HT-D4500
HT-D4550

5,1-kanałowy system rozrywki domowej Blu-ray™

instrukcja obsługi

wyobraź sobie możliwości

Dziękujemy za zakup produktu firmy Samsung.
Aby móc korzystać z bardziej kompleksowej obsługi, należy zarejestrować produkt pod adresem
www.samsung.com/register

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa

ABY ZMNIEJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NALEŻY ZDEJMOWAĆ OSŁONY (LUB CZĘŚCI TYLNEJ).
CZĘŚCI WEWNĘTRZNE NIE SĄ PRZEZNACZONE DO NAPRAWY PRZEZ UŻYTKOWNIKA. W TYM CELU NALEŻY ZWRÓCIĆ SIĘ DO WYKWALIFIKOWANEGO PERSONELU PUNKTU SERWISOWEGO

	PRZESTROGA RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ	
Symbol ten oznacza, że wewnątrz tego urządzenia obecne jest „niebezpieczne napięcie", które może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia ciała.	**PRZESTROGA** : ABY UNIKNĄĆ PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NALEŻY PRAWIDŁOWO PODŁĄCZYĆ URZĄDZENIE DO GNIAZDKA ELEKTRYCZNEGO.	Symbol ten przypomina o postępowaniu zgodnie z istotnymi instrukcjami dołączonymi do tego urządzenia.

OSTRZEŻENIE

- Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać tego urządzenia na deszcz lub wilgoć.

PRZESTROGA

- Nie należy narażać sprzętu na kapiące ciecze lub chlapanie. Na urządzeniu nie wolno także stawiać żadnych przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazon.
- Główna wtyczka jest używana do odłączania urządzenia i powinna być zawsze łatwo dostępna.
- Urządzenie to powinno być stale podłączone do gniazda sieciowego prądu przemiennego zabezpieczonego uziemieniem.
- Aby odłączyć urządzenie od sieci elektrycznej, należy wyciągnąć wtyczkę z gniazda sieciowego. Dlatego wtyczka powinna być zawsze łatwo dostępna.

CLASS 1	**LASER PRODUCT**
KLASSE 1	**LASER PRODUKT**
LUOKAN 1	**LASER LAITE**
KLASS 1	**LASER APPARAT**
PRODUCTO	**LÁSER CLASE 1**

PRODUKT LASEROWY KLASY 1

Ten odtwarzacz płyt CD jest klasyfikowany jako produkt LASEROWY KLASY 1.
Używanie elementów sterujących, dokonywanie regulacji lub obsługiwanie urządzenia w sposób inny niż opisane w niniejszej instrukcji może doprowadzić do wystawienia na niebezpieczne promieniowanie.

PRZESTROGA

- NIEWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE PRZY OTWIERANIU I PO OBEJŚCIU WEWNĘTRZNYCH ZABEZPIECZEŃ. UNIKAĆ WYSTAWIENIA NA DZIAŁANIE PROMIENI.

Środki ostrożności

- Należy upewnić się, że źródło zasilania prądem zmiennym jest zgodne z wymaganiami wyszczególnionymi na naklejce umieszczonej z tyłu produktu.
- Produkt należy umieścić w pozycji poziomej na odpowiedniej podstawie (meblu), zachowując wystarczająco dużo miejsca na dopływ powietrza (7,5–10 cm).
- Produktu nie należy kłaść na wzmacniaczach lub innych urządzeniach, które mogą nagrzewać się w czasie pracy. Należy upewnić się, że otwory wentylacyjne nie są zasłonięte.
- Nie należy umieszczać żadnych przedmiotów na produkcie.
- Przed przestawieniem produktu należy sprawdzić, czy szczelina na płyty jest pusta.
- Aby całkowicie odłączyć to urządzenie od zasilania, należy wyjąć wtyczkę z gniazda w ścianie.
  - W przypadku nieużywania urządzenia przez dłuższy czas należy wyjąć wtyczkę z gniazda w ścianie.
- Podczas burzy z piorunami należy odłączyć główną wtyczkę prądu przemiennego od gniazda. Napięcie gwałtownie wzrasta pod wpływem wyładowań atmosferycznych, co może uszkodzić urządzenie.
- Produktu nie należy wystawiać bezpośrednio na promienie słoneczne lub inne źródła ciepła. Mogłoby to doprowadzić do przegrzania i uszkodzenia urządzenia.
- Produkt należy chronić przed wilgocią i nadmiernym ciepłem lub urządzeniami wytwarzającymi silne pole elektromagnetyczne (np. głośnikami).
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo, należy odłączyć przewód od źródła zasilania.
- Produkt nie jest przeznaczony do użytku przemysłowego. Należy go używać jedynie w celu prywatnym.
- Jeśli urządzenie lub płyta były przechowywane w niskich temperaturach, może wystąpić kondensacja pary wodnej. W przypadku przewożenia urządzenia zimą należy odczekać około 2 godzin przed jego użyciem, aż jego temperatura osiągnie poziom temperatury pokojowej.
- Baterie użyte w tym produkcie zawierają substancje chemiczne szkodliwe dla środowiska.
  Nie należy wyrzucać baterii razem z innymi odpadkami gospodarstwa domowego.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Ostrzeżenia dotyczące obsługi i przechowywania płyt

Niewielkie rysy na płycie mogą pogorszyć jakość dźwięku i obrazu lub spowodować przeskoki.

Należy szczególnie uważać, aby nie porysować płyt podczas ich obsługi.

Trzymanie płyt

- Nie należy dotykać strony odtwarzania płyty.
- Płytę należy trzymać za krawędzie, tak aby nie zostawić odcisków palców na powierzchni płyty.



- Do płyt nie należy przyklejać papieru ani taśmy.

Przechowywanie płyt

- Płyt nie należy przechowywać w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Przechowywać w chłodnych, wietrzonych miejscach
- Przechowywać w czystych koszulkach ochronnych.
  Przechowywać w pozycji pionowej.

✎ UWAGA

- ■ Należy uważać, aby nie zabrudzić płyt.
- ■ Nie należy wkładać do urządzenia płyt pękniętych ani porysowanych.

Obsługa i przechowywanie płyt

Zabrudzone płyty lub płyty z widocznymi odciskami palców należy wyczyścić przy użyciu łagodnego detergentu rozpuszczonego w wodzie i wytrzeć suchą szmatką.

- Płytę należy czyścić, przecierając delikatnie ruchami ze środka na zewnątrz płyty.

✎ UWAGA

- ■ Jeśli ciepłe powietrze dostanie się do zimnych części wewnątrz urządzenia, może dojść do kondensacji. To z kolei może spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. W takim przypadku należy wyjąć płytę i na 1 lub 2 godziny pozostawić urządzenie włączone.

Licencja

- Symbol Dolby i podwójne D są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- „INFORMACJE O DIVX VIDEO: DivX® to format cyfrowych filmów wideo stworzony przez firmę DivX, Inc. Jest to urządzenie posiadające oficjalny certyfikat DivX Certified®, które odtwarza filmy DivX. Więcej informacji i narzędzia oprogramowania do konwersji plików na format wideo DivX jest dostępnych na stronie www.divx.com.

  INFORMACJE O PLIKACH WIDEO DIVX NA ŻĄDANIE: Aby odtwarzać filmy wideo DivX na żądanie (VOD), należy najpierw zarejestrować to urządzenie z oznaczeniem DivX Certified®. Aby uzyskać kod rejestracyjny, należy znaleźć w menu ustawień urządzenia część z plikami DivX VOD. Aby uzyskać więcej informacji na temat zakończenia rejestracji, odwiedź stronę vod.dvix.com.

  Urządzenie z oznaczeniem DivX Certified® umożliwia odtwarzanie plików w formacie wideo DivX® o rozdzielczości HD do 1080p, także zawartość Premium.
  DivX®, DivX Certified® i loga powiązane są znakami towarowymi DivX, Inc. i są używane na mocy licencji."

  Projekt objęty jednym lub większą liczbą następujących patentów amerykańskich: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274
- HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi korporacji Oracle i/lub jej filii. Inne nazwy mogą być znakami towarowymi ich właścicieli.
- Produkt ten posiada technologię zabezpieczenia przed kopiowaniem, chronioną patentami amerykańskimi i innymi prawami własności intelektualnych.
  Zabrania się inżynierii wstecznej i rozbierania urządzenia.
- Blu-ray Disc™, Blu-ray™ oraz loga są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.
- **iPod jest znakiem towarowym firmy Apple Inc. zarejestrowanym w USA i innych krajach. iPhone jest znakiem towarowym firmy Apple Inc.**
- < Licencja Open Source – oświadczenie >
  W przypadku korzystania z oprogramowania Open Source licencje Open Source są dostępne w menu produktu.

Copyright

Spis treści

INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA 2

PIERWSZE KROKI 7

PODŁĄCZANIE 17

USTAWIENIA 25

Spis treści

USTAWIENIA 38

PODSTAWOWE FUNKCJE 41

USŁUGI SIECIOWE 54

INNE INFORMACJE 64

- Rysunki i ilustracje znajdujące się w tej instrukcji obsługi służą wyłącznie jako źródło informacji i mogą różnić się od rzeczywistego wyglądu produktu.
- Opłata administracyjna może zostać nałożona w przypadku gdy
  a. po zgłoszeniu żądania technik przybyły na miejsce nie stwierdzi defektu produktu (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi)
  b. użytkownik przekaże urządzenie do centrum napraw i nie zostanie stwierdzony defekt urządzenia (tzn. gdy usterka wystąpi na skutek nieprzeczytania przez użytkownika instrukcji obsługi).
- Kwota opłaty administracyjnej zostanie zakomunikowana użytkownikowi przed wykonaniem pracy lub przed wizytą technika.

Pierwsze kroki

Symbole używane w instrukcji

Przed przeczytaniem instrukcji obsługi należy zapoznać się z następującymi terminami.

Nazwa	Logo	Ikona	Definicja
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-ROM.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach BD-RE/-R nagranych w formacie BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD-VIDEO.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach DVD+RW lub DVD-RW(V)/DVD-R/+R, które zostały nagrane i sfinalizowane.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach audio CD-RW/-R (w formacie CD-DA).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki MP3 lub WMA.
JPEG	-	JPEG	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki JPEG.
DivX MKV MP4	DIVX HD DivX	DivX/MKV/MP4	Dotyczy funkcji dostępnej na płytach CD-RW/-R, DVD-RW/-R lub urządzeniu pamięci masowej USB zawierającym pliki DivX.
Pamięć masowa USB	-	USB	Dotyczy funkcji dostępnej na nośniku pamięci masowej USB.
PRZESTROGA	-	!	Dotyczy sytuacji, w których funkcja nie działa lub ustawienia mogą zostać anulowane.
UWAGA	-		Dotyczy wskazówek lub instrukcji na danej stronie, pomagających w korzystaniu z określonych funkcji.
Klawisz skrótu	-		Funkcja ta zapewnia łatwy i bezpośredni dostęp do danej opcji poprzez naciśnięcie jednego przycisku pilota.

- Ten produkt jest kompatybilny tylko z systemem kolorów PAL.
- Płyty NTSC nie będą odtwarzane.

Pierwsze kroki

Typy płyt i ich właściwości

Zgodność płyt Blu-ray

Płyty Blu-ray to nowy, rozwijający się format. W związku z tym mogą występować problemy ze zgodnością płyt. Nie wszystkie płyty są zgodne i nie każda płyta będzie odtwarzana. Aby uzyskać dodatkowe informacje, należy zapoznać się z sekcją Typy płyty w niniejszym podręczniku.

✎ UWAGA

- Funkcja odtwarzania może być niedostępna w przypadku niektórych typów płyt lub podczas określonych czynności, np. zmiany kąta patrzenia i regulacji proporcji ekranu. Szczegółowe informacje o płytach można znaleźć na opakowaniu. W razie potrzeby należy się z nimi zapoznać.
- Należy uważać, aby nie zabrudzić ani nie porysować płyt. Odciski palców, brud, kurz, rysy lub pozostałości pyłu z papierosów znajdujące się na nagranej stronie płyty mogą uniemożliwić odtwarzanie płyty.
- Podczas odtwarzania danych BD-Java ładowanie może trwać dłużej niż w przypadku normalnych treści, a niektóre funkcje mogą działać wolniej.

Płyty, których nie można odtwarzać

- Płyty HD DVD
- DVD-RAM
- Płyty DVD-R o pojemności 3,9 GB do autoringu.
- DVD-RW (tryb VR)
- Płyty Super Audio CD (poza warstwą CD)
- Płyty DVD-ROM/PD/MV itp. oraz płyty CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- Płyty CDG służą do odtwarzania wyłącznie plików audio, nie odtwarzają grafiki.

✎ UWAGA

- Produkt ten może nie odtwarzać niektórych płyt komercyjnych lub DVD zakupionych w innym regionie.
- Jeśli płyta DVD-R/-RW została nieprawidłowo nagrana w formacie DVD Video, nie zostanie odtworzona.

Logotypy płyt, które można odtwarzać

Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus
System transmisji PAL w Polsce, Francji, Niemczech itd.	Dolby TrueHD
DTS-HD High Resolution Audio	Java
DTS-HD Master Audio | Essential	BD-LIVE

Kod regionu

Zarówno urządzenie, jak i płyty, mają przypisane kody regionów. Kody regionów muszą być ze sobą zgodne, aby płyta mogła zostać odtworzona. Jeśli kody nie są zgodne, płyta nie zostanie odtworzona.

Typ płyty	Kod regionu	Obszar
Blu-ray	A	Ameryka Północna, Ameryka Środkowa, Ameryka Południowa, Korea, Japonia, Tajwan, Hongkong oraz Azja Południowo-Wschodnia.
	B	Europa, Grenlandia, Terytoria Francuskie, Bliski Wschód, Afryka, Australia i Nowa Zelandia.
	C	Indie, Chiny, Rosja, Azja Środkowa i Południowa.
DVD-VIDEO	1	Stany Zjednoczone, terytoria Stanów Zjednoczonych oraz Kanada
	2	Europa, Japonia, Bliski Wschód, Egipt, Afryka Płd., Grenlandia
	3	Tajwan, Korea, Filipiny, Indonezja, Hong Kong
	4	Meksyk, Ameryka Płd. i Środkowa, Australia, Nowa Zelandia, Wyspy Pacyficzne, Karaiby
	5	Rosja, Europa Wsch., Indie, większość Afryki, Korea Płn., Mongolia
	6	Chiny

Typy płyt

BD-ROM

Ta płyta Blu-ray może być wyłącznie odtwarzana.

Niniejsze urządzenie może odtwarzać nagrane komercyjne płyty BD-ROM.

BD-RE/-R

Ta płyta Blu-ray może być nagrywana i odtwarzana.

To urządzenie może odtwarzać płyty BD-RE/-R nagrywane za pomocą innych zgodnych nagrywarek płyt Blu-ray.

DVD-VIDEO

- Mogą one odtwarzać nagrane komercyjne płyty DVD (płyty DVD-VIDEO) z filmami.
- Podczas przełączania pierwszej warstwy płyty DVD-VIDEO na drugą, może dojść do chwilowego zniekształcenia obrazu i dźwięku. Nie jest to oznaką uszkodzenia produktu.

DVD-RW/-R/+R

Produkt ten może odtwarzać płyty DVD-RW/-R/+R nagrane i sfinalizowane w nagrywarce DVD wideo.

Zdolność odtwarzania może zależeć od warunków nagrywania.

DVD+RW

- Produkt ten może odtwarzać płyty DVD+RW nagrane w nagrywarce DVD wideo. Zdolność odtwarzania może zależeć od warunków nagrywania.

Audio CD (CD-DA)

- Produkt ten może odtwarzać płyty audio CD-RW/-R w formacie CD-DA.
- Produkt ten może nie odtwarzać niektórych płyt CD-RW/-R z powodu warunków, w jakich wykonywane jest nagrywanie.

CD-RW/-R

- Używaj płyt CD-RW/-R 700 MB(80 min.).
  Jeśli to możliwe nie używaj płyt o pojemności 800 MB (90 minut) lub większej, ponieważ płyty takie mogą nie zostać odtworzone.
- Jeśli płyta CD-RW/-R nie była nagrana w zamkniętej sesji, możliwe są opóźnienia w odtwarzaniu początku płyty lub żaden nagrany plik może nie zostać odtworzony.
- Produkt ten może nie odtwarzać niektórych płyt CD-RW/-R w zależności od urządzenia używanego do wypalania płyty. W przypadku treści skopiowanych z płyt na nośnik CD-RW/-R w celu prywatnym zdolność odtwarzania może się różnić w zależności od zawartości i typu płyt.

Format płyty

Korzystanie z płyt JPEG

- Płyty CD-R/-RW, DVD-RW/-R nagrane w formacie UDF, lub JOLIET mogą nie być odtwarzane.
- Odtwarzane mogą być tylko pliki JPEG z rozszerzeniem „.jpg", „.JPG", „.jpeg" lub „JPEG".
- Obsługiwane są progresywne pliki JPEG.

DVD-RW/-R (V)

- Jest to format używany do nagrywania danych na płytach DVD-RW lub DVD-R. Płyty można odtwarzać w tym urządzeniu po ich sfinalizowaniu.
- Jeśli płyta, która została nagrana w trybie wideo w nagrywarce innego producenta, nie została sfinalizowana, jej odtwarzanie w tym urządzeniu nie będzie możliwe.

Obsługiwane formaty plików

Obsługa plików wideo

<table>
<tr><th>Rozszerzenie pliku</th><th>Zawartość</th><th>Kodek wideo</th><th>Kodek audio</th><th>Rozdzielczość</th></tr>
<tr><td rowspan="4">*.avi</td><td rowspan="4">AVI</td><td>DivX 3.11/4.x/5.1/6.0</td><td rowspan="4">MP3
AC3
LPCM
ADPCM
Rdzeń DTS</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*.mkv</td><td rowspan="4">MKV</td><td>DivX 3.11/4.x/5.1/6.0</td><td rowspan="4">MP3
AC3
LPCM
ADPCM
Rdzeń DTS</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="4">*.asf</td><td rowspan="4">ASF</td><td>DivX 3.11/4.x/5.1/6.0</td><td rowspan="4">MP3
AC3
LPCM
ADPCM
WMA</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>*.wmv</td><td>ASF</td><td>Window Media Video v9</td><td>WMA</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.mp4</td><td rowspan="2">MP4</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">MP3
ADPCM
AAC</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.3gp</td><td rowspan="2">3GPP</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">ADPCM
AAC
HE-AAC</td><td>1920x1080</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td><td>1920x1080</td></tr>
</table>

Rozszerzenie pliku	Zawartość	Kodek wideo	Kodek audio	Rozdzielczość
*.vro	VRO VOB	MPEG2	AC3 MPEG LPCM	1920x1080
		MPEG1		352x288
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	AC3 MPEG LPCM AAC	352x288
		MPEG2		1920x1080
		H.264		1920x1080
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC	1920x1080
		H.264		1920x1080
		VC1		1920x1080

Ograniczenia

- W przypadku problemów z zawartością niektóre z wyżej wymienionych kodeków nie są obsługiwane.
- Źródło wideo z nieprawidłową informacją o pojemniku lub uszkodzone nie będzie prawidłowo odtwarzane.
- Źródło AV z wyższą niż standardowa prędkość przesyłu lub liczbą klatek na sekundę nie będzie odtwarzane prawidłowo.
- Jeśli tabela indeksów jest uszkodzona, funkcja Jump (Przejdź do) nie będzie obsługiwana.
- W przypadku odtwarzania filmu wideo przez sieć film może nie być odtwarzany prawidłowo w zależności od stanu sieci.

Dekoder wideo

- Obsługa do H.264 Poziom 4.1.
- H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4, AVCHD nie są obsługiwane.
- MPEG4 SP, ASP:
  - Poniżej 1280 x 720: maks. 60 klatek
  - Powyżej 1280 x 720: maks. 30 klatek
- GMC 2 lub wyższe nieobsługiwane.

Dekoder audio

- Obsługa do WMA 7,8,9.
- WMA 9 PRO z więcej niż dwoma kanałami (wielokanałowe) nieobsługiwane.
- WMA 9 bezstratny, głos nieobsługiwany.
- WMA z częstotliwością próbkowania 22050 Hz mono nieobsługiwane.

Obsługa plików muzycznych

Rozszerzenie pliku	Pojemnik	Kodek audio	Zakres obsługi
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Zgodny z WMA wersja 10 * Częstotliwości próbkowania (w kHz) — 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 * Szybkość transmisji — wszystkie szybkości w zakresie od 5 KB/s do 384 KB/s

Informacje o podłączaniu urządzenia USB

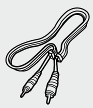
Obsługiwane urządzenia:

Urządzenie pamięci masowej USB, odtwarzacz MP3, aparat cyfrowy, czytnik kart USB

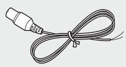
1) Foldery lub pliki o nazwie dłuższej niż 125 znaków nie są obsługiwane.
2) Plik z napisami o rozmiarze większym niż 300 KB może nie być obsługiwany.
3) Niektóre urządzenia USB/aparaty cyfrowe mogą nie być kompatybilne z tym produktem.
4) Obsługiwane są systemy plików FAT16 i FAT32.
5) Pliki ze zdjęciami (JPEG), muzyką (MP3) i filmami powinny mieć nazwy w języku koreańskim lub angielskim. W przeciwnym razie plik może nie zostać odtworzony.
6) Należy podłączać bezpośrednio do portu USB danego produktu. Podłączanie za pośrednictwem innego przewodu może spowodować problemy z kompatybilnością USB.
7) W przypadku włożenia więcej niż jednego urządzenia pamięci masowej do czytnika z wieloma gniazdami urządzenie może nie działać prawidłowo.
8) Protokół PTP aparatu cyfrowego nie jest obsługiwany.
9) Nie należy odłączać urządzenia USB podczas „ładowania”.
10) Im większa rozdzielczość obrazu, tym bardziej opóźnione jest jego wyświetlenie.
11) Odtwarzanie pobranych ze strony komercyjnej plików MP3 z zastosowaniem systemu DRM jest niemożliwe.

Akcesoria

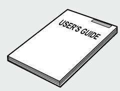
Sprawdź, czy opakowanie zawiera wszystkie akcesoria wymienione poniżej.



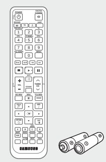
Kabel wideo



Antena FM



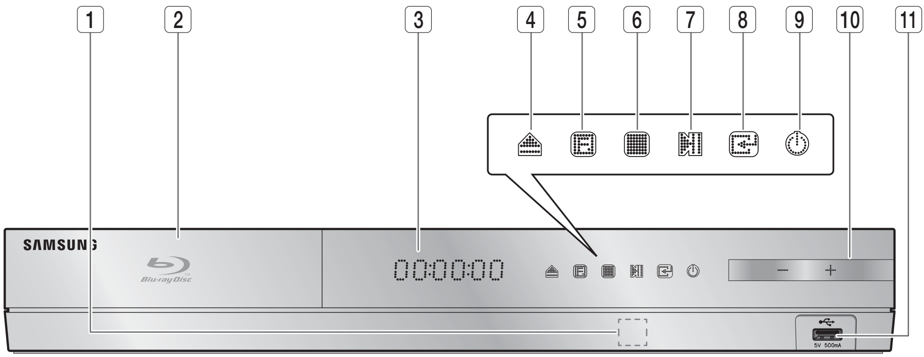
Instrukcja obsługi



Pilot/baterie (rozmiar AAA)

Opis

Panel przedni



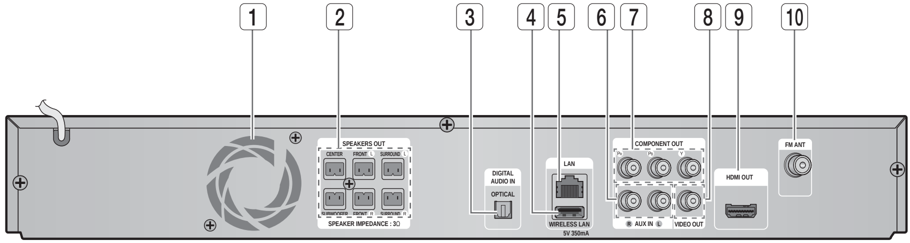
1	CZUJNIK PILOTA	Wykrywa sygnały przesyłane przez pilota.
2	TACA PŁYTY	Otwórz, aby włożyć płytę.
3	WYŚWIETLACZ	Wyświetla stan odtwarzania, czas itd.
4	PRZYCISK OTWÓRZ/ ZAMKNIJ	Otwiera i zamyka tacę płyty.
5	PRZYCISK FUNKCJA	Tryb przełączany jest w następujący sposób: **BD/DVD ➞ D. IN ➞ AUX ➞ R. IPOD ➞ FM**
6	PRZYCISK STOP	Zatrzymuje odtwarzanie.
7	Przycisk ODTWARZAJ/ PAUZA	Odtwarza płytę lub wstrzymuje odtwarzanie.
8	PRZYCISK WPROWADŹ	Zaznacza pozycje menu lub rozpoczyna odtwarzanie płyty Blu-ray. (Nie rozpoczyna odtwarzania płyty DVD.)
9	PRZYCISK ZASILANIA (⏻)	Włączanie/wyłączanie telewizora.
10	REGULACJA GŁOŚNOŚCI	Regulacja głośności.
11	PORT USB	Można tutaj podłączyć pendriva USB flash i używać go jako pamięci, jeśli urządzenie jest podłączone do funkcji BD-LIVE. Można także użyć hosta USB do aktualizacji oprogramowania i odtwarzania plików MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4. Gdy podłączony jest iPod, możliwe jest również korzystanie z funkcji **R. IPOD**.

✎ UWAGA

- Aktualizacji oprogramowania przez port USB należy dokonywać wyłącznie za pomocą napędu pamięci Flash USB.
- Gdy urządzenie wyświetla menu płyty Blu-ray, nie można uruchomić odtwarzania filmu poprzez naciśnięcie przycisku **ODTWARZAJ** na urządzeniu lub pilocie. Aby odtworzyć film, należy wybrać opcję Odtwórz film lub Start w menu płyty, a następnie nacisnąć przycisk **WPROWADŹ**.

Pierwsze kroki

Panel tylny



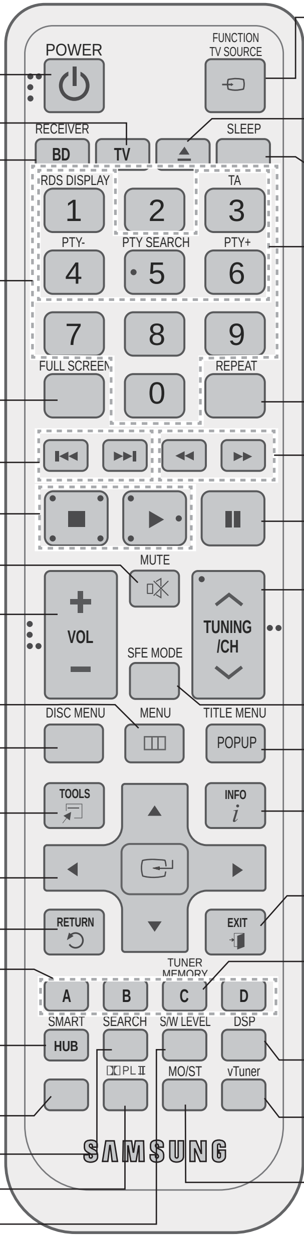
1	WENTYLATOR CHŁODZĄCY	Wentylator chłodzący dostarcza produktowi chłodne powietrze, tym samym zapobiegając przegrzaniu się urządzenia. Wentylator zawsze obraca się, gdy włączone jest zasilanie.
2	ZŁĄCZA WYJŚCIOWE GŁOŚNIKÓW SYSTEMU 5,1-KANAŁOWEGO	Podłącz głośniki przednie, centralny, surround i subwoofer.
3	ZEWNĘTRZNE GNIAZDA CYFROWE AUDIO (OPTYCZNE)	Umożliwiają podłączenie zewnętrznego sprzętu z cyfrowym wyjściem.
4	GNIAZDO URZĄDZENIA BEZPRZEWODOWEGO LAN	Dzięki urządzeniu sieci bezprzewodowej LAN, można korzystać z usług dostępnych przez sieć (patrz strony 54~63), usługi BD-LIVE i pobierać aktualizacje oprogramowania.
5	ZŁĄCZE SIECI LAN	Dzięki połączeniu z siecią, można korzystać z usług dostępnych przez sieć (patrz strony 54~63), usługi BD-LIVE i pobierać aktualizacje oprogramowania.
6	GNIAZDA WEJŚCIA AUX	Podłącz do 2-kanałowego wyjścia analogowego w urządzeniu zewnętrznym (takim jak magnetowid)
7	GNIAZDA WYJŚCIA KOMPONENTOWEGO WIDEO	Umożliwia podłączenie telewizora z wejściami Video Component do tych gniazd.
8	GNIAZDO WYJŚCIA WIDEO	Podłącz gniazdo wejścia wideo w telewizorze (VIDEO IN) do gniazda wyjścia wideo (VIDEO OUT) w tym urządzeniu.
9	GNIAZDO HDMI OUT	Za pomocą kabla HDMI można podłączyć złącze wyjścia HDMI do złącza wejścia HDMI w telewizorze, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu.
10	GNIAZDO ANTENY FM	Umożliwia podłączenie anteny FM.

! PRZESTROGA

- Podczas instalacji produktu należy zapewnić przynajmniej 10 cm wolnej przestrzeni ze wszystkich stron wentylatora.
- Nie należy zasłaniać wentylatora ani otworów wentylacyjnych.

Pilot

Opis pilota



Włączanie/wyłączanie urządzenia.

Aby przejść do trybu TV, naciśnij przycisk TV.

Aby przejść do trybu kina domowego, naciśnij przycisk BD.

Opcje można wybierać za pomocą przycisków numerycznych.

Naciśnięcie tego przycisku umożliwia wyświetlenie obrazu na pełnym ekranie telewizora.

Umożliwiają przejście do tyłu lub do przodu.

Służy do zatrzymania/uruchomienia odtwarzania płyty.

Umożliwia tymczasowe wyłączenie dźwięku.

Reguluje głośność.

Umożliwia przejście do głównego menu.

Naciśnij, aby wyświetlić menu Disc (Dysk).

Naciśnij, aby wyświetlić menu Tools (Narzędzia)

Umożliwia wybór pozycji menu ekranowego i zmianę wartości menu.

Wraca do poprzedniego menu.

Przyciski te służą zarówno do obsługi menu tego produktu, jak również kilku innych funkcji płyt Blu-ray.

Naciśnij, aby skorzystać z funkcji Smart Hub.

Ten przycisk nie jest dostępny.

Naciśnij, aby wyszukać zawartość.

Umożliwia wybór żądanego trybu dźwięku Dolby Pro Logic II.

Służy do regulacji poziomu subwoofera.

Jest to przycisk wyboru trybu.
lub
Umożliwia wybór trybu wideo telewizora.

Otwiera i zamyka tacę płyty.

Ustaw wyłącznik czasowy, aby wyłączyć urządzenie.

Funkcja RDS służy do odbierania stacji FM.

Umożliwia ponowne odtwarzanie tytułu, rozdziału, utworu lub płyty.

Umożliwiają wyszukiwanie do tyłu lub do przodu.

Wstrzymuje odtwarzanie płyty.

Umożliwia wyszukiwanie aktywnych stacji FM i zmianę kanałów.

Można ustawić tryb SFE (ang. Sound Field Effect – Efekt pola dźwiękowego) najlepiej pasujący do typu słuchanej muzyki.

Naciśnij, aby otworzyć menu podręczne/tytułów.

Wyświetla informacje o odtwarzanej treści podczas odtwarzania płyty Blu-ray/DVD.

Wyjście z menu.

Ustawianie programowanych częstotliwości radiowych.

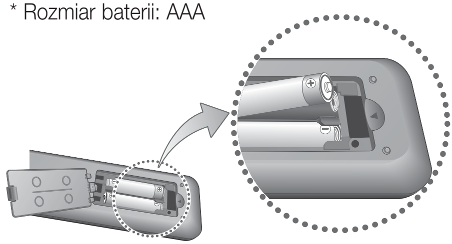
Ustawianie i ograniczanie poziomu głośności. (Cyfrowy procesor sygnałowy)

Naciśnij, aby skorzystać z funkcji vTuner.

Wybranie opcji MONO lub STEREO dla sygnału radiowego.

Wkładanie baterii do pilota

* Rozmiar baterii: AAA



✎ **UWAGA**

- Upewnij się, że bieguny baterii zostały ustawione zgodnie z oznaczeniami „+" i „–" na rysunku w komorze.
- W przypadku normalnego użytkowania telewizora baterie wystarczają w przybliżeniu na rok.
- Pilota można używać maksymalnie z odległości około 7 metrów w linii prostej.

Konfiguracja pilota

Za pomocą tego pilota można sterować niektórymi funkcjami telewizora.

Obsługiwanie telewizora za pomocą pilota

1. Naciśnij przycisk **TV**, aby przełączyć pilota na tryb TV.
2. Naciśnij przycisk **POWER**, aby włączyć telewizor.
3. Przytrzymując przycisk **POWER**, wprowadź kod odpowiadający marce telewizora.
   - Jeśli w tabeli podano więcej niż jeden kod dla danego telewizora, należy wpisywać je po kolei, aby ustalić odpowiedni.
   - **Przykład: telewizor firmy Samsung** Przytrzymując naciśnięty przycisk **POWER**, wprowadź 00, 15, 16, 17 lub 40 przy użyciu przycisków numerycznych.
4. Jeśli telewizor się wyłączy, oznacza to, że konfiguracja jest zakończona.
   - Można korzystać z przycisków ZASILANIA TELEWIZORA, REGULACJI GŁOŚNOŚCI, WYBORU KANAŁU i przycisków numerycznych (0–9).

✎ **UWAGA**

- Pilot może nie obsługiwać niektórych marek telewizorów. Ponadto, w zależności od marki telewizora, niektóre funkcje mogą być niedostępne.
- Domyślnie pilot obsługuje telewizory firmy Samsung.

Lista kodów marek telewizorów

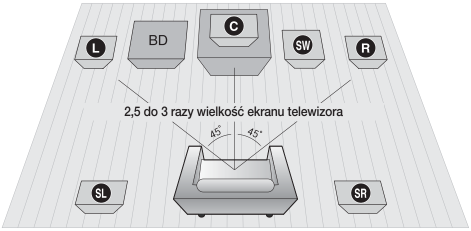
Marka	Kod
Admiral (M.Wards)	56, 57, 58
A Mark	01, 15
Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14
AOC	01, 18, 40, 48
Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81
Brocsonic	59, 60
Candle	18
Cetronic	03
Citizen	03, 18, 25
Cinema	97
Classic	03
Concerto	18
Contec	46
Coronado	15
Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84
Croslex	62
Crown	03
Curtis Mates	59, 61, 63
CXC	03
Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90
Daytron	40
Dynasty	03
Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85
Fisher	19, 65
Funai	03
Futuretech	03
General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68
Hall Mark	40
Hitachi	15, 18, 50, 59, 69
Inkel	45
JC Penny	56, 59, 67, 86
JVC	70
KTV	59, 61, 87, 88
KEC	03, 15, 40
KMC	15
LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Luxman	18
LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71
Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89
Marantz	40, 54
Matsui	54
MGA	18, 40

Marka	Kod
Mitsubishi/ MGA	18, 40, 59, 60, 75
MTC	18
NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
Nikei	03
Onking	03
Onwa	03
Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
Penney	18
Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
Pioneer	63, 66, 80, 91
Portland	15, 18, 59
Proton	40
Quasar	06, 66, 67
Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
RCA/ Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
Realistic	03, 19
Sampo	40
Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
Sanyo	19, 61, 65
Scott	03, 40, 60, 61
Sears	15, 18, 19
Sharp	15, 57, 64
Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
Sony	50, 51, 52, 53, 55
Soundesign	03, 40
Spectricon	01
SSS	18
Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
Symphonic	61, 95, 96
Tatung	06
Techwood	18
Teknika	03, 15, 18, 25
TMK	18, 40
Toshiba	19, 57, 63, 71
Vidtech	18
Videch	59, 60, 69
Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
Yamaha	18
York	40
Yupiteru	03
Zenith	58, 79
Zonda	01
Dongyang	03, 54

Podłączanie

W tej części opisano różne metody podłączania tego urządzenia do podzespołów zewnętrznych.
Przed przeniesieniem lub instalacją produktu należy wyłączyć urządzenie i odłączyć przewód zasilający.

Podłączanie głośników



Umieszczanie produktu

Umieść go na stojaku lub półce lub pod szafką telewizora.

Wybieranie miejsca słuchania

Miejsce słuchania powinno być oddalone od telewizora na odległość będącą 2,5- lub 3-krotnością przekątnej ekranu telewizora.
Przykład: Dla telewizora 32": 2–2,4 m
Dla telewizora 55": 3,5–4 m

Głośniki przednie L R	Umieść je z przodu miejsca słuchania, ustawiając je w swoją stronę, pod kątem około 45°. Umieść głośniki w taki sposób, aby ich głośniki wysokotonowe znajdowały się na tej samej wysokości co uszy. Ustaw głośniki przednie w linii z głośnikiem centralnym lub umieść je nieznacznie przed nim.
Głośnik centralny C	Najlepiej zainstalować go na tej samej wysokości co głośniki przednie. Można go również zainstalować nad telewizorem lub pod nim.
Głośniki surround SL SR	Umieść te głośniki po bokach miejsca słuchania. Jeśli nie ma wystarczającej ilości miejsca, umieść głośniki tak, aby były skierowane przodem do siebie. Umieść je w odległości około 60–90 cm powyżej ucha i skieruj nieznacznie w dół. * W przeciwieństwie do głośników przednich i centralnego, głośniki surround są używane głównie do efektów dźwiękowych i dźwięk nie będzie się z nich wydobywał przez cały czas.
Subwoofer SW	Położenie subwoofera nie jest takie istotne. Można go ustawić w dowolnym miejscu.

! PRZESTROGA

- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę głośnikami ani w ich pobliżu. W przypadku upadku głośników taka zabawa mogłaby doprowadzić do obrażeń.
- Przewody głośników należy tak podłączyć do głośników, aby zgadzały się ich biegunowości (+/ –).
- Subwoofer należy umieścić poza zasięgiem dzieci, aby uniemożliwić dzieciom wkładanie rąk lub ciał obcych do kanału (otworu) subwoofera.
- Subwoofera nie należy wieszać na ścianie za kanał (otwór).

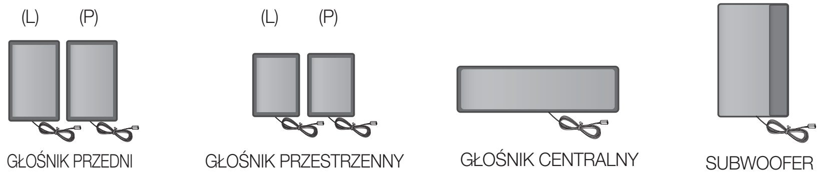
✎ UWAGA

- Postawienie głośnika w pobliżu telewizora może spowodować zniekształcenie obrazu na ekranie w wyniku wytwarzanego przez głośnik pola magnetycznego. W takim przypadku należy ustawić głośnik z daleka od telewizora.

Podłączanie

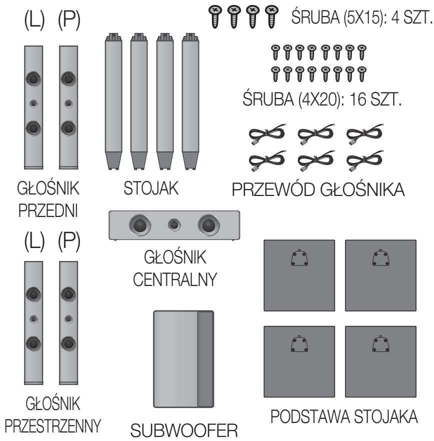
Części głośnika

HT-D4500



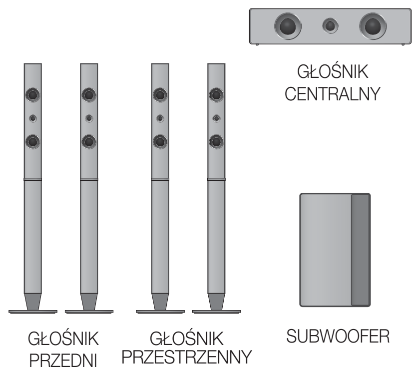
Części głośnika

HT-D4550



Zmontowane głośniki

HT-D4550



Montaż głośników na stojaku Tallboy

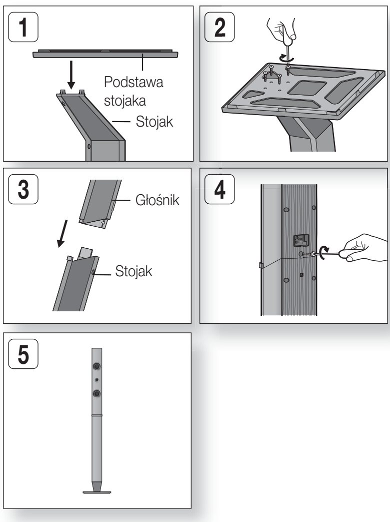
Tylko HT-D4550

1. Obróć podstawę stojaka do góry dnem i przymocuj ją do stojaka.
2. Za pomocą śrubokręta wkręć małe śruby (4x20, do łączenia stojaka i podstawy stojaka) zgodnie z ruchem wskazówek zegara w cztery oznaczone otwory, jak pokazano na ilustracji.

! UWAGA

- W przypadku używania śrubokręta dynamometrycznego należy uważać, aby nie użyć nadmiernej siły. W przeciwnym razie ześlizgnie się lub może ulec uszkodzeniu. (moment obrotowy — poniżej 1,96 Nm (15 kg.f.cm))

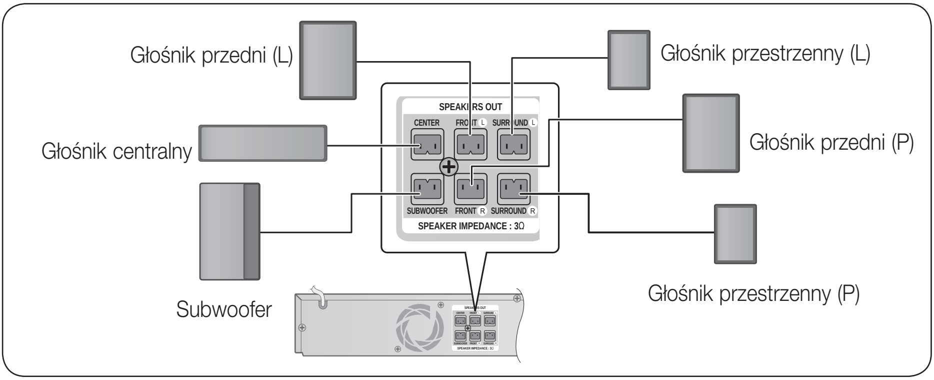
3. Przymocuj górny głośnik do zmontowanego stojaka.
4. Za pomocą śrubokręta wkręć inną dużą śrubę (5x15, do łączenia głośnika i stojaka) zgodnie z ruchem wskazówek zegara do otworu z tyłu głośnika.
5. Wygląd po zamontowaniu głośnika.
   Wykonaj te kroki, aby zainstalować drugi głośnik.



Podłączanie głośników

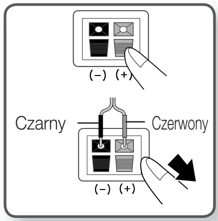
HT-D4500

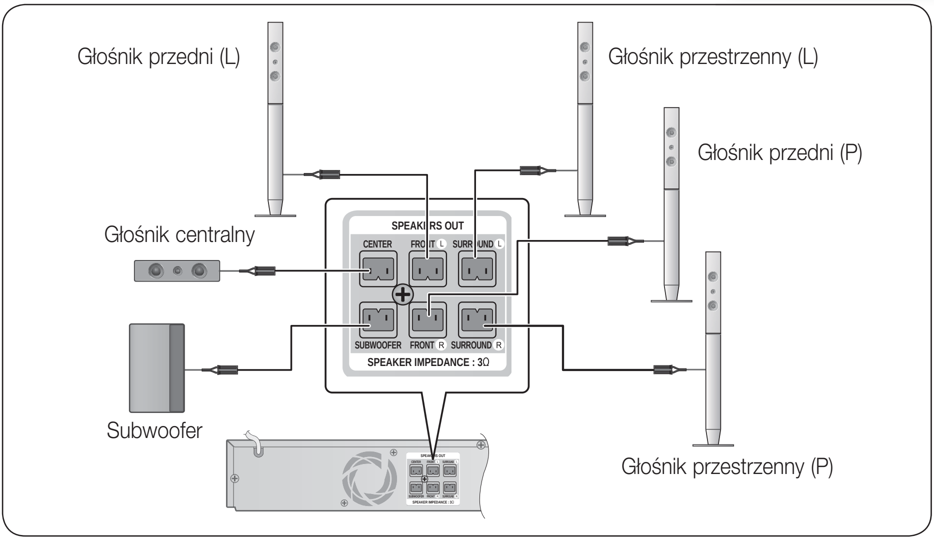
1. Podłącz wtyczki z tyłu produktu, dopasowując kolory wtyczek głośników do kolorów gniazd w głośniku.



HT-D4550

1. Wciśnij zacisk z tyłu danego głośnika.
2. Wsuń czarny przewód do czarnego zacisku (–), a czerwony przewód do czerwonego zacisku (+) , a następnie zwolnij zacisk.
3. Podłącz wtyczki z tyłu produktu, dopasowując kolory wtyczek głośników do kolorów gniazd w głośniku.

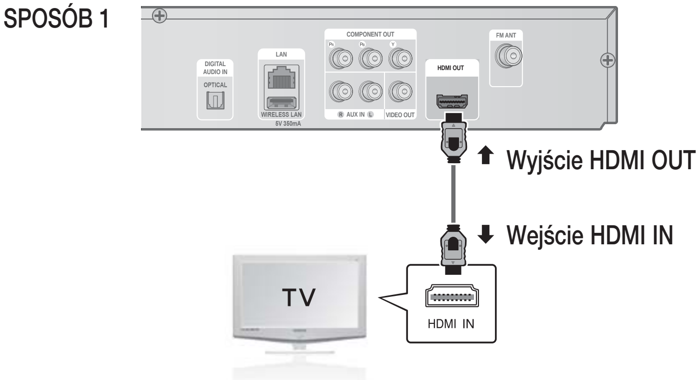




Podłączanie

Podłączanie wyjścia wideo do telewizora

Wybierz jeden z trzech sposobów podłączania do telewizora.



SPOSÓB 1: HDMI (NAJWYŻSZA JAKOŚĆ)

Podłącz kabel HDMI (sprzedawany osobno) z gniazda HDMI OUT z tyłu urządzenia do gniazda HDMI IN w telewizorze.

✎ **UWAGA**

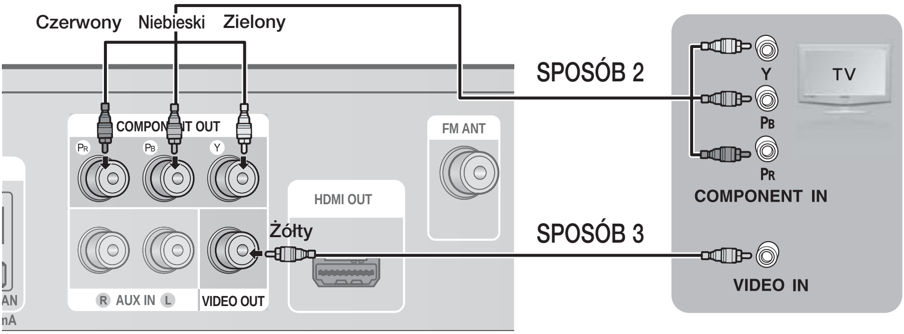
- W zależności od telewizora niektóre rozdzielczości wyjściowe HDMI mogą nie być obsługiwane.
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w produkcie. Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- W przypadku ustawienia możliwości obsługi telewizora za pomocą pilota produktu naciśnij na pilocie przycisk **TV SOURCE** i wybierz HDMI, jako zewnętrzne źródło sygnału telewizyjnego.

Funkcja automatycznego wykrywania HDMI

1. Za pomocą kabla HDMI połącz zacisk wyjścia HDMI OUT z tyłu urządzenia do zacisku HDMI IN w telewizorze.
2. Włącz urządzenie i telewizor.

Aby uzyskać informacje na temat dostępnych rozdzielczości HDMI, patrz strona 27.

- Funkcja ta nie jest dostępna, jeśli przewód HDMI nie obsługuje trybu CEC.
- HDMI to interfejs umożliwiający cyfrową transmisję danych wideo i audio poprzez jedno złącze.
  Za pomocą interfejsu HDMI produkt przesyła cyfrowy sygnał wideo i audio oraz wyświetla żywy obraz na telewizorze posiadającym gniazdo wejściowe HDMI.
- Opis połączenia HDMI
  - HDMI przesyła wyłącznie cyfrowy sygnał do telewizora.
  - Jeśli dany telewizor nie obsługuje protokołu HDCP, na ekranie wyświetlony jest cyfrowy szum
- Czym jest HDCP?
  HDCP (High-band width Digital Content Protection) to system ochrony przed kopiowaniem zawartości BD/DVD wysyłanej poprzez interfejs HDMI. Oferuje bezpieczne cyfrowe połączenie pomiędzy źródłem sygnału wideo (PC, DVD itp.) a urządzeniem wyświetlającym (telewizorem, projektorem itp.). Zawartość jest szyfrowana w urządzeniu źródłowym w celu uniemożliwienia wykonywania nieautoryzowanych kopii.



SPOSÓB 2: Połączenie Video Component (LEPSZA JAKOŚĆ)

Jeśli telewizor wyposażony jest w wejścia wideo Component, podłącz kabel wideo Component (niedostarczony) z gniazd wyjścia wideo Component (PR, PB i Y) na tylnym panelu produktu do gniazd wejścia wideo Component w telewizorze.

✎ UWAGA
- W zależności od typu płyty można wybrać szereg ustawień rozdzielczości, takich jak 1080i, 720p, 576p/480p i 576i/480i. (Patrz strona 27).
- Rzeczywista rozdzielczość może różnić się od ustawień w menu Setup (Ustawienia), jeśli podłączony jest zarówno przewód Component jak i HDMI. Rozdzielczość może również różnić się w zależności od płyty. (Patrz strona 27).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w produkcie.
  Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- W przypadku ustawienia możliwości obsługi telewizora za pomocą pilota produktu, naciśnij na pilocie przycisk **TV SOURCE** i wybierz COMPONENT jako zewnętrzne źródło telewizora.
- Podczas odtwarzania płyty DVD, jeśli zarówno przewód HDMI jak i Component są podłączone i wybrano tryb Component 1080p, 1080i, 720p lub 576p(480p), menu Konfiguracja wyświetlania wyświetli rozdzielczość wyjściową jako 1080p, 1080i, 720p lub 576p(480p). W rzeczywistości ta rozdzielczość to 576i(480i).

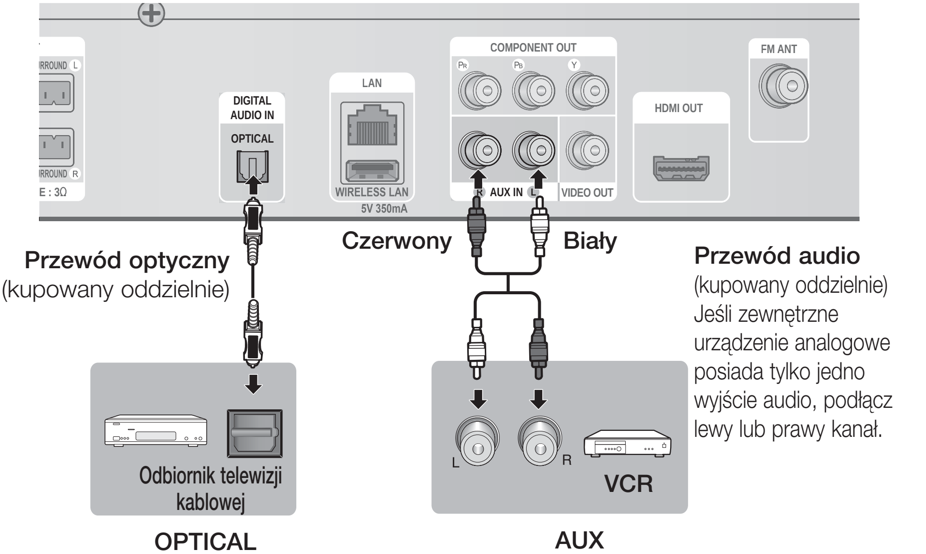
SPOSÓB 3: Połączenie Wideo Composite (DOBRA JAKOŚĆ)

Podłącz dostarczony kabel wideo z gniazda VIDEO OUT z tyłu produktu do gniazda VIDEO IN w telewizorze.

✎ UWAGA
- Sygnał źródłowy wideo jest zawsze wysyłany w rozdzielczości 576i/480i, niezależnie od rozdzielczości ustawionej w menu Ustawienia. (Patrz strona 27).
- Po wykonaniu połączenia wideo ustaw źródło sygnału wideo w telewizorze na odpowiadające wyjściu wideo (HDMI, Component lub Composite) w produkcie.
  Więcej informacji na temat wyboru źródła wejścia wideo w telewizorze należy szukać w instrukcji obsługi telewizora.
- W przypadku ustawienia możliwości obsługi telewizora za pomocą pilota produktu naciśnij na pilocie przycisk **TV SOURCE** i wybierz VIDEO jako zewnętrzne źródło sygnału telewizyjnego.

! PRZESTROGA
- Nie należy podłączać urządzenia za pośrednictwem magnetowidu. Na sygnały wideo kierowane przez magnetowidy mogą mieć wpływ systemy ochrony praw autorskich. Obraz na ekranie telewizora będzie wtedy zniekształcony.

Podłączanie dźwięku z urządzeń zewnętrznych



OPTYCZNE: Podłączanie zewnętrznego urządzenia cyfrowego

Urządzenia sygnału cyfrowego, takie jak odbiorniki telewizji kablowej/satelitarnej (Set-Top Box).

1. Podłącz wejście cyfrowe Digital Input (OPTICAL) urządzenia do gniazda Digital Output w zewnętrznym urządzeniu cyfrowym.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **D. IN**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → FM**

✎ UWAGA

- Aby zobaczyć obraz wideo z odbiornika telewizji kablowej/satelitarnej, należy podłączyć jego wyjście obrazu do telewizora.
- Ten system obsługuje częstotliwości próbkowania cyfrowego rzędu 32 kHz lub więcej z zewnętrznych urządzeń cyfrowych.
- Ten system obsługuje tylko dźwięk DTS i dźwięk cyfrowy Dolby. Dźwięk MPEG, który jest ciągłym strumieniem bitów nie jest obsługiwany.

AUX: Podłączanie zewnętrznego urządzenia analogowego

Urządzenia sygnału analogowego, takie jak magnetowidy.

1. Podłącz gniazdo AUX IN (Audio) w produkcie do gniazda Audio Out w zewnętrznym urządzeniu analogowym.
   - Upewnij się, że dopasowane zostały kolory.
2. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz wejście **AUX**.
   - Tryb przełączany jest w następujący sposób : **BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → FM**

✎ UWAGA

- Można podłączyć gniazdo wyjścia wideo w magnetowidzie do telewizora i podłączyć gniazda wyjścia audio w magnetowidzie do tego produktu.

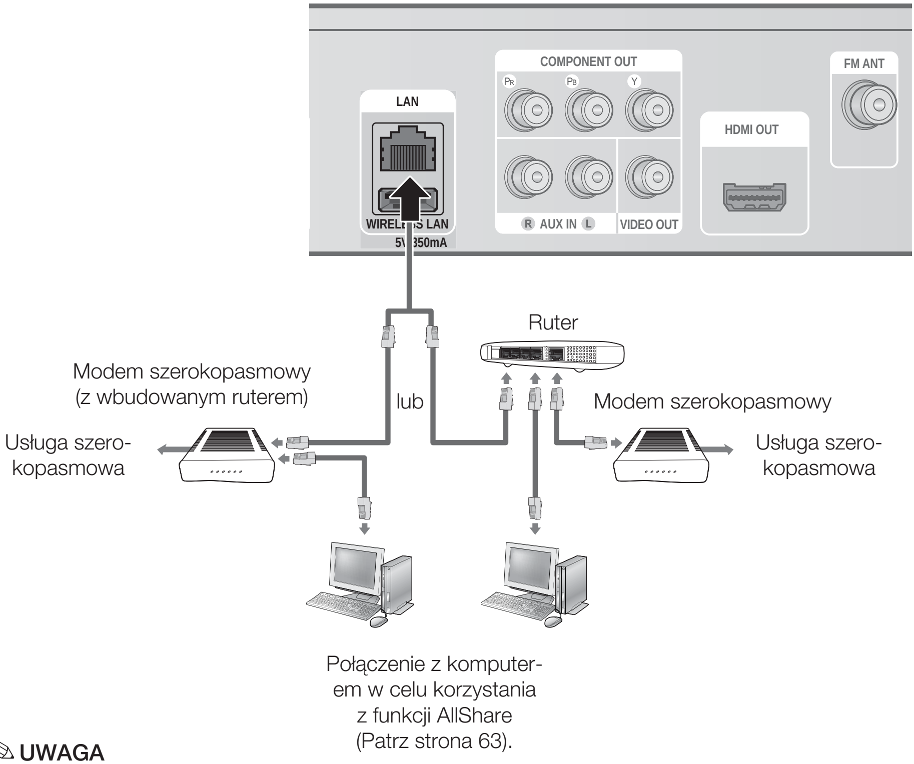
Podłączanie do sieci

Urządzenie umożliwia korzystanie z usług sieciowych (Patrz strony 54-63), na przykład Smart Hub i BD-LIVE oraz odbieranie aktualizacji oprogramowania, gdy nawiązywane jest połączenie sieciowe. Zalecamy korzystanie z rutera bezprzewodowego lub rutera IP w celu nawiązania połączenia.

Aby uzyskać więcej informacji na temat połączenia rutera, należy zapoznać się z instrukcją obsługi rutera lub skontaktować się z producentem rutera w celu uzyskania pomocy.

Sieć kablowa

1. Za pomocą kabla sieci LAN (kabla UTP) podłącz złącze LAN urządzenia do złącza LAN w modemie.
2. Ustaw opcje sieciowe. (Patrz strona 33).



✎ **UWAGA**

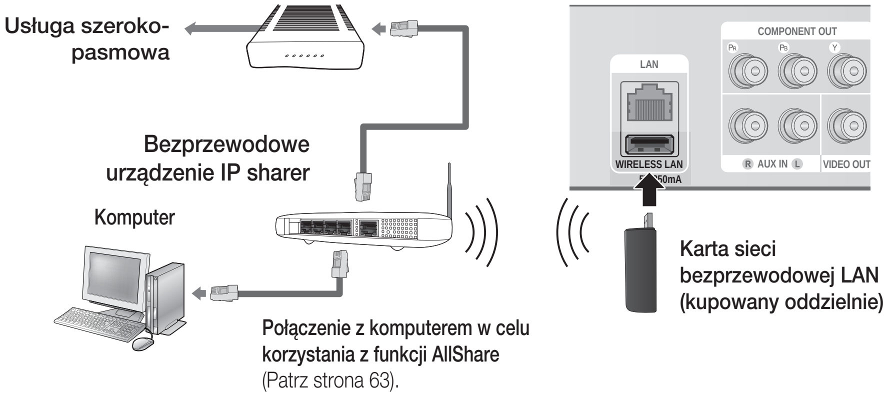
- Dostęp internetowy do serwera aktualizacji oprogramowania firmy Samsung może nie być dozwolony, w zależności od używanego rutera lub zasad dostawcy usług internetowych. Aby uzyskać więcej informacji, należy skontaktować się z dostawcą usług internetowych.
- W przypadku korzystania z DSL do nawiązania połączenia sieciowego należy użyć rutera.
- Aby możliwe było korzystanie z funkcji AllShare, komputer musi być podłączony do sieci w sposób przedstawiony na rysunku.

Podłączanie

Sieć bezprzewodowa

Można podłączyć się do sieci za pomocą bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP.

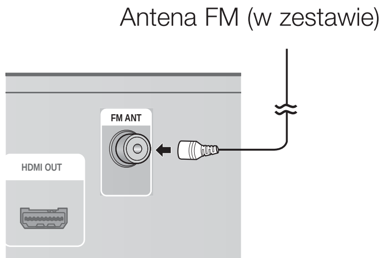
1. Aby ustanowić bezprzewodowe połączenie sieciowe, niezbędny jest punkt dostępu bezprzewodowego/ruter bezprzewodowy. Włóż kartę bezprzewodowej sieci LAN do gniazda karty bezprzewodowej sieci LAN na tylnym panelu urządzenia.
2. Ustaw opcje sieciowe. (Patrz strona 33)



✎ **UWAGA**

- Urządzenie to jest kompatybilne z urządzeniem sieci bezprzewodowej wyłącznie firmy Samsung (kupowane oddzielnie) (Nazwa modelu: WIS09ABGN).
  - Urządzenie sieci bezprzewodowej firmy Samsung jest sprzedawane oddzielnie. Skontaktuj się z punktem sprzedaży firmy Samsung Electronics, aby dokonać zakupu.
- Należy używać bezprzewodowego urządzenia udostępniającego adres IP obsługującego IEEE 802.11 a/b/g/n. (n jest zalecane w celu uzyskania stałego połączenia z siecią bezprzewodową.)
- Charakterystyczne dla sieci bezprzewodowej LAN jest to, że może powodować zakłócenia, w zależności od warunków użytkowania urządzenia. (sprawność punktu dostępu, odległość, przeszkody, zakłócenia z innych urządzeń radiowych, itp.)
- Ustaw bezprzewodowe urządzenie IP sharer na tryb infrastruktury. Tryb ad-hoc nie jest obsługiwany.
- W przypadku stosowania klucza bezpieczeństwa dla AP (bezprzewodowe urządzenie udostępniające adres IP), obsługiwane są tylko poniższe opcje.
  1) Tryb uwierzytelniania: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Typ szyfrowania: WEP, AES
- Aby skorzystać z funkcji AllShare, należy podłączyć computer do sieci zgodnie z powyższym rysunkiem.

Podłączanie anteny FM



1. Podłącz dołączoną do zestawu antenę FM do gniazda FM ANTENNA.
2. Powoli przemieszczaj przewód anteny, aż znajdziesz miejsce, gdzie odbiór jest dobry, a następnie przymocuj antenę do ściany lub innej twardej powierzchni.

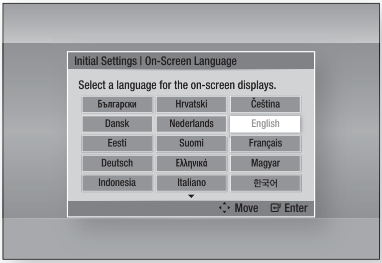
✎ **UWAGA**

- Produkt ten nie odbiera stacji AM.

Ustawienia

Ustawienia początkowe

1. Włącz telewizor po podłączeniu urządzenia.
   Po podłączeniu urządzenia do telewizora i pierwszym uruchomieniu zostanie wyświetlony ekran Ustawienia początkowe.



2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądany język i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Przy użyciu przycisku **WPROWADŹ** wybierz przycisk **Uruchom**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane proporcje ekranu telewizora, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. (Patrz str. 27).
5. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane ustawienia dla opcji Network Settings (Ustawienia sieci): **Kablowa, Bezprzewod. (ogólne), WPS(PBC)** lub **One Foot Connection**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat swoich Ustawień sieci, naciśnij na pilocie przycisk **NIEBIESKIEGO (D)**, aby pominąć tutaj Ustawienia sieci, zakończ Ustawienia początkowe i przejdź do menu głównego.
   W przypadku wyboru Ustawień sieci przejdź do stron 33-36, aby uzyskać więcej informacji na temat Ustawień sieci. Po ukończeniu tej czynności przejdź do kroku 6.
6. Zostanie wyświetlone menu główne. (Więcej informacji o menu głównym można znaleźć na stronie 26).

- **Menu główne**

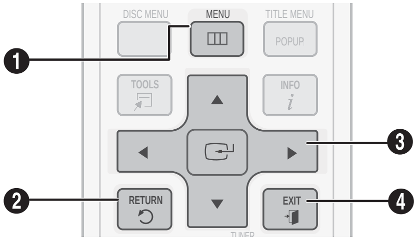


✎ UWAGA

- Menu główne zostanie wyświetlone dopiero po konfiguracji ustawień początkowych, poza opisanym poniższej wyjątkiem.
- Po naciśnięciu przycisku **NIEBIESKIEGO (D)** podczas konfiguracji sieci można przejść do menu głównego nawet wtedy, gdy konfiguracja sieci nie została jeszcze zakończona.
- Aby ponownie wyświetlić ekran Ustawienia początkowe w celu dokonania zmian, wybierz opcję Ustawienia początkowe. (Patrz str. 36).
- W przypadku podłączenia urządzenia za pomocą kabla HDMI do telewizora marki Samsung obsługującego funkcję **Anynet+ (HDMI-CEC)** oraz 1.) Należy ustawić funkcję **Anynet+ (HDMI-CEC)** na **Włączone** zarówno w telewizorze, jak i w urządzeniu oraz 2.) Należy ustawić telewizor na język obsługiwany przez urządzenie. Urządzenie automatycznie wybierze ten język jako preferowany.
- W przypadku pozostawienia urządzenia w trybie zatrzymania przez ponad 5 minut bez czynności użytkownika, na ekranie telewizora zostanie wyświetlony wygaszacz ekranu. W przypadku pozostawienia urządzenia w trybie wygaszacza przez ponad 20 minut zasilanie zostanie automatycznie wyłączone.

Ustawienia

Wyświetlanie menu Ustawienia

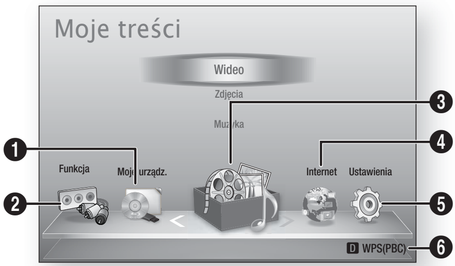


❶	Przycisk **MENU** : Umożliwia przejście do głównego menu.
❷	Przycisk **RETURN** : powoduje powrót do poprzedniego menu.
❸	Przycisk **WPROWADŹ/KIERUNKOWE** : Poruszanie kursorem lub wybór pozycji. Włączanie aktualnie wybranej pozycji. Potwierdzenie ustawienia.
❹	Przycisk **EXIT** : Służy do zamykania bieżącego menu.

Aby wyświetlić menu Ustawienia i jego podmenu, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij przycisk **POWER**.
   Zostanie wyświetlone menu główne.

- **Menu główne**



❶	Powoduje wybór opcji Moje urządz.
❷	Powoduje wybór opcji Funkcja.
❸	Powoduje wybór opcji Moje treści.
❹	Powoduje wybór opcji Internet.
❺	Powoduje wybór opcji Ustawienia.
❻	Wyświetla dostępne przyciski.

2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawienia** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądane podmenu i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną pozycję i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **EXIT**.

✎ **UWAGA**

- Po podłączeniu urządzenia do sieci wybierz opcję **Internet** z menu Home (Str. gł.).
  Pobierz żądaną treść z **Samsung Apps**. (Patrz strony 61-63).
- Kroki dotyczące dostępu mogą się różnić w zależności od wybranego menu.
- Menu ekranowe tego urządzenia może zmienić się po aktualizacji wersji oprogramowania.

Wyświetlacz

Użytkownik może konfigurować różne opcje wyświetlacza, np. Proporcje ekranu TV, Rozdzielczość itd.

Prop. ekranu TV

W zależności od typu posiadanego telewizora może zaistnieć potrzeba konfiguracji ustawień wielkości ekranu.

- **16:9 Oryginalny** : Wybierz tę opcję po podłączeniu urządzenia do telewizora z ekranem 16:9. Urządzenie będzie wyświetlać całą zawartość w oryginalnych proporcjach obrazu. Zawartość w formacie 4:3 będzie wyświetlana z czarnymi paskami po lewej i prawej stronie.
- **16:9 Pełny** : Wybierz tę opcję po podłączeniu urządzenia do telewizora z ekranem 16:9. Cała zawartość wypełni ekran. Zawartość w formacie 4:3 zostanie rozciągnięta.
- **4:3 Letter Box** : Wybierz tę opcję po podłączeniu urządzenia do telewizora z ekranem 4:3. Urządzenie będzie wyświetlać całą zawartość w oryginalnych proporcjach obrazu. Zawartość w formacie 16:9 będzie wyświetlana z czarnymi paskami u góry i u dołu.
- **4:3 Pan-Scan** : Wybierz tę opcję po podłączeniu urządzenia do telewizora z ekranem 4:3. Zawartość w formacie 16:9 będzie miała obciętą skrajną lewą i prawą stronę.

✎ UWAGA

- Dostępność formatów obrazu zależy od typu płyty.
- W przypadku wyboru proporcji obrazu i opcji innej niż proporcja ekranu danego telewizora wyświetlany obraz może być zniekształcony.
- W przypadku wyboru ustawienia 16:9 Oryginalny na ekranie telewizora może zostać wyświetlony 4:3 Pillarbox (czarne paski po obu stronach obrazu).

Smart Hub — rozmiar ekranu

Ustaw optymalny rozmiar ekranu Smart Hub.

- **Rozmiar 1** : Rozmiar ekranu Smart Hub będzie mniejszy niż domyślny. Po bokach ekranu mogą być widoczne czarne paski.
- **Rozmiar 2** : Jest to domyślne ustawienie Smart Hub. Na ekranie odtwarzacza wyświetlany jest obraz Smart Hub o normalnym rozmiarze.
- **Rozmiar 3** : Powoduje wyświetlenie ekranu Smart Hub o większym rozmiarze. Obraz może nie mieścić się na ekranie telewizora.

BD Wise (tylko odtwarzacze firmy Samsung)

System BD Wise to najnowsza funkcja przekazywania danych stworzona przez firmę Samsung.

Po podłączeniu urządzenia firmy Samsung z telewizorem firmy Samsung z funkcją BD Wise za pomocą złącza HDMI, a zarówno telewizor jak i urządzenie posiadają funkcję BD Wise, urządzenie będzie odtwarzać filmy wideo w rozdzielczości i z liczbą klatek na sekundę odpowiadającą płycie BD/DVD.

- **Wyłączone** : Rozdzielczość wyjściowa pozostaje taka, jak poprzednio ustawiona w menu Rozdzielczość, niezależnie od rozdzielczości. Patrz Rozdzielczość poniżej.
- **Włączone** : Urządzenie odtwarza filmy wideo w oryginalnej rozdzielczości i z liczbą klatek na sekundę płyty BD/DVD.

✎ UWAGA

- Gdy funkcja BD Wise jest włączona, ustawienie Rozdzielczość automatycznie wybiera domyślną opcję BD Wise i pojawia się ona w menu Rozdzielczość.
- Jeśli urządzenie jest podłączone do urządzenia nie obsługującego funkcji BD Wise, nie można korzystać z tej funkcji.
- Aby funkcja BD Wise działała prawidłowo, należy ustawić menu BD Wise zarówno urządzenia jak i telewizora na opcję **Włączone**.

Rozdzielczość

Umożliwia ustawienie optymalnej rozdzielczości wyjściowej sygnału wideo Component i HDMI w opcji Auto, 1080p, 1080i, 720p, 576p(480p) lub 576i(480i).
Liczba oznacza liczbę linii wideo na klatkę. Litery i oraz p oznaczają odpowiednio: skanowanie z przeplotem i progresywne. Im więcej linii, tym wyższa jakość.

- **Auto** : Automatycznie ustawia rozdzielczość wyjściową na maksymalną rozdzielczość podłączonego telewizora.
- **BD Wise** : Automatycznie ustawia rozdzielczość dostosowując ją do rozdzielczości płyty BD/DVD, jeśli produkt podłączony jest za pomocą kabla HDMI do telewizora z systemem BD Wise. (Pozycja menu BD Wise jest wyświetlana tylko wtedy, gdy włączona jest funkcja BD Wise. Patrz BD Wise powyżej).
- **1080p** : Przesyła 1080 linii progresywnego wideo. (tylko HDMI)
- **1080i** : Przesyła 1080 linii sygnału wideo z przeplotem.
- **720p** : Przesyła 720 linii progresywnego wideo.
- **576p/480p** : Przesyła 576/480 linii progresywnego wideo.
- **576i/480i** : Przesyła 576/480 linii wideo z przeplotem. (tylko WIDEO)

Rozdzielczość zgodna z trybem wyjścia

- **Płyta Blu-ray/Zasoby elektroniczne/Odtwarzanie zawartości cyfrowej**

Wyjście / Konfiguracja	HDMI/połączone			HDMI/niepołączone		
	Tryb HDMI		Tryb Component/ WIDEO	Tryb Component		Tryb WIDEO
	Płyta Blu-ray	Zasoby elektroniczne/ Zawartość cyfrowa		Płyta Blu-ray	Zasoby elektroniczne/ Zawartość cyfrowa	
BD Wise	Rozdzielczość płyty Blu-ray	1080p przy 60F	576i/480i	-	-	-
Auto	Maks. rozdzielczość wejścia telewizyjnego	Maks. rozdzielczość wejścia telewizyjnego	576i/480i	-	-	-
1080p przy 60F	1080p przy 60F	1080p przy 60F	576i/480i	-	-	-
Ramka filmu: Auto (24 na s)	1080p przy 24F	1080p przy 24F	576i/480i	-	-	-
1080i	1080i	1080i	576i/480i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	-	576i/480i	576i/480i	576i/480i

- **Odtwarzanie DVD**

Wyjście / Konfiguracja	HDMI/połączone		HDMI/niepołączone	
	Tryb HDMI	Tryb Component/ WIDEO	Tryb Component	Tryb WIDEO
BD Wise	576i/480i	576i/480i	-	-
Auto	Maks. rozdzielczość wejścia telewizyjnego	576i/480i	-	-
1080p przy 60F	1080p przy 60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ UWAGA

- Jeśli telewizor podłączony do urządzenia nie obsługuje funkcji Ramka filmu lub wybranej rozdzielczości, zostanie wyświetlony komunikat „Jeśli po dokonaniu wyboru nie zostanie wyświetlony żaden obraz, odczekaj 15 sekund. Nastąpi automatyczne przywrócenie poprzedniego ustawienia rozdzielczości. Czy chcesz zaznaczyć?”. IfW przypadku wybrania opcji **Tak** ekran telewizora pozostanie pusty przez 15 sekund, po czym automatycznie zostanie ustawiona poprzednia rozdzielczość.
- Jeśli ekran pozostaje pusty po zmianie rozdzielczości, wyjmij wszystkie płyty, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) z przodu urządzenia na dłużej niż 5 sekund. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych. Wykonaj czynności z poprzedniej strony, aby przejść do poszczególnych trybów i wybierz taką opcję Ustawienia wyświetlacza, która będzie obsługiwana przez telewizor.
- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane w bazie danych BD zostaną usunięte.
- Płyta Blu-ray musi posiadać funkcję 24 klatek, aby urządzenie mogło korzystać z trybu Ramka filmu (24 na s).
- Jeśli zarówno przewód HDMI, jak i Component są podłączone i wyświetlany jest sygnał Component, rozdzielczość zostanie ustawiona na 576i/480i.

Format kolorów HDMI

Umożliwia dostosowanie ustawienia formatu przestrzeni kolorów dla wyjścia HDMI do możliwości podłączonego urządzenia (telewizor, monitor itp.).

- **Auto** : Automatycznie ustawia w urządzeniu optymalny format obsługiwany przez dane urządzenie.
- **YCbCr (4:4:4)** :Jeśli dany telewizor obsługuje przestrzeń kolorów YCbCr za pośrednictwem HDMI, wybierz to ustawienie w celu wyświetlania obrazu w standardowej gamie kolorów YCbCr.
- **RGB (Standard)** : Wybierz, aby wyświetlać obrazy w standardowej gamie kolorów RGB.
- **RGB (rozszerz.)** : Jeśli urządzenie zostało podłączone do wyświetlacza DVI, na przykład do monitora, wybierz tę opcję, aby wyświetlana była rozszerzona gama kolorów RGB.

Ramka filmu (24 na s)

Ustawienie funkcji Ramka filmu (24 na s) w pozycji **Auto** umożliwia ustawienie prędkości wyświetlania 24 klatek/s na wyjściu HDMI urządzenia, w celu uzyskania najlepszej jakości obrazu.

Z funkcji Ramka filmu (24 na s) można korzystać wyłącznie w telewizorach obsługujących tę liczbę klatek na sekundę. Opcję Ramka filmu można wybrać jedynie wtedy, gdy urządzenie jest w trybie rozdzielczości wyjścia HDMI 1080i lub 1080p.

- **Auto** : Funkcje Ramka filmu (24 na s) działają.
- **Wyłączone** : Funkcje Ramka filmu (24 na s) są wyłączone.

Funkcja HDMI Deep Color

Umożliwia wyświetlanie obrazu wideo z wyjścia HDMI OUT z funkcją Deep Color. Funkcja Deep Color zapewnia wierniejsze odtwarzanie kolorów z większą głębią barw.

- **Auto**: Urządzenie odtwarza obraz wideo z funkcją Deep Color na podłączonym telewizorze obsługującym funkcję HDMI Deep Color.
- **Wyłączone** : Obraz jest wyświetlany bez funkcji Deep Color.

Tryb pauzy

Ta opcja umożliwia ustawienie rodzaju obrazu wyświetlanego przez urządzenie w momencie wstrzymania odtwarzania DVD.

- **Auto**: Automatycznie wyświetla najlepszej jakości obraz nieruchomy, w zależności od oglądanego materiału.
- **Ramka** : Wybierz, gdy na wstrzymywanym obrazie nie ma dużo akcji.
- **Pole** : Wybierz, gdy na wstrzymywanym obrazie jest dużo akcji.

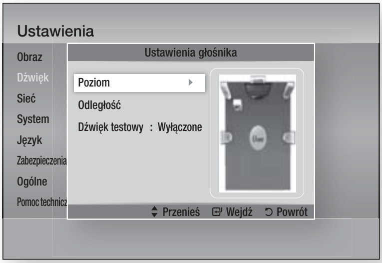
Tryb progresywny

Umożliwia ulepszenie jakości obrazu podczas oglądania filmów DVD.

- **Auto** : Wybranie tej opcji powoduje automatyczne dobranie przez urządzenie najlepszej jakości obrazu dla oglądanego filmu DVD.
- **Wideo** : Wybierz, aby uzyskać najlepszą jakość obrazu podczas oglądania koncertu lub programu telewizyjnego nagranego na płycie DVD.

Dźwięk

Ustawienia głośnika



Poziom

Można regulować balans i poziom głośności każdego z głośników.

Regulacja poziomu głośników przedniego/centralnego/surround/subwoofera

- Poziom głośności można regulować w krokach od -6dB do +6dB.
- Głośność zwiększa się w miarę zbliżania się do wartości +6dB i zmniejsza się w miarę zbliżania się do wartości -6dB.



Odległość

Jeśli niemożliwe jest ustawienie głośników w równej odległości od miejsca słuchania, można dostosować czas opóźnienia sygnału audio z głośników: przedniego, centralnego, subwoofera i głośnika surround.

- Odległość głośnika można ustawić w zakresie od 0,3 m do 9,0 m.



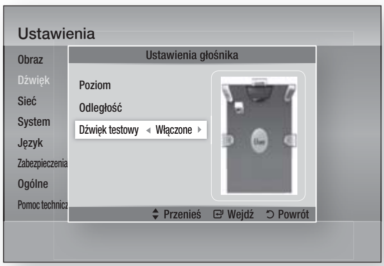
Dźwięk testowy

Funkcja Dźwięk testowy służy do sprawdzania podłączeń głośników.

Za pomocą przycisków ◄, ► wybierz Włączone.

- Dźwięk testowy zostanie wysłany kolejno do głośników: **Przedni L ➞ Środkowv ➞ Przedni R ➞ Przestrzenny R ➞ Przestrzenny L ➞ Głośnik niskoton.**, aby umożliwić sprawdzenie, czy głośniki są prawidłowo skonfigurowane.

Aby zatrzymać dźwięk testowy, za pomocą przycisków ◄, ► wybierz opcję **Wyłączone**.

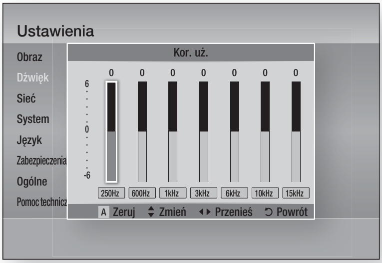


✎ **UWAGA**

- Gdy dźwięk HDMI jest ustawiony w pozycji WŁ. (dźwięk jest generowany przez głośniki telewizora), funkcja Dźwięk testowy nie jest dostępna.

Kor. uż.

Ustawienia korektora można wprowadzić ręcznie według własnych upodobań.



HDMI Audio

Sygnały dźwiękowe przesyłane poprzez złącze HDMI można włączać i wyłączać.

- **Wyłączone :** Obraz wideo jest przesyłany wyłącznie poprzez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany wyłącznie przez głośniki urządzenia.
- **Włączone :** Oba sygnały obrazu i dźwięku są przesyłane poprzez złącze HDMI, a dźwięk jest nadawany tylko przez głośniki telewizora.

✎ **UWAGA**

- Ustawienie funkcji HDMI Audio jest automatycznie zredukowane do 2 kanałów dla głośników telewizora.

Kanał Audio Return

Użytkownik może odtwarzać dźwięk telewizora przez głośniki kina domowego przy użyciu tylko jednego kabla HDMI.

- **Auto** : Odtwarzaj dźwięk telewizora przez głośniki kina domowego, jeśli dany telewizor obsługuje funkcję Kanał Audio Return.
- **Wyłączone** : Wyłącza funkcję Kanał Audio Return.

✎ **UWAGA**

- Jeśli funkcja Anynet+ (HDMI-CEC) jest ustawiona w pozycji Wyłączone, funkcja Kanał Audio Return nie jest dostępna.
- Używanie kabla HDMI niezgodnego z funkcją ARC (Kanał Audio Return) może spowodować problem kompatybilności.
- Funkcja ARC jest dostępna tylko wtedy, gdy podłączony telewizor obsługuje technologię ARC.

Wyjście cyfrowe

Opcję Digital Output (Wyjście cyfrowe) należy ustawić zgodnie z możliwościami odbiornika AV podłączonego do urządzenia:

- **PCM** : Wybierz tę opcję, jeśli został podłączony odbiornik AV obsługujący HDMI.
- **Bitstream (nieprzetworzone)** : Wybierz tę opcję, jeśli został podłączony odbiornik AV obsługujący HDMI z funkcją dekodowania Dolby TrueHD i DTS-HD Master Audio.
- **Bitstream (kodowanie DTS)** : Wybierz tę opcję, jeśli został podłączony odbiornik AV przy użyciu wejścia optycznego cyfrowego, które może dekodować DTS.
- **Bitstream (kodowanie Dolby D.)** : Wybierz tę opcję, jeśli nie posiadasz odbiornika AV obsługującego HDMI, jednak posiadasz odbiornik AV z funkcją dekodowania Dolby Digital.

Więcej informacji znajduje się w tabeli wyboru wyjścia cyfrowego. (Patrz str. 32).

Płyty Blu-ray mogą zawierać trzy strumienie dźwięku:
- Główna ścieżka dźwiękowa: Ścieżka dźwiękowa filmu głównego.
- Ścieżka dźwiękowa BONUSVIEW: Dodatkowa ścieżka dźwiękowa, na przykład komentarz reżysera lub aktora.
- Efekty dźwiękowe nawigacji: Wybieranie poleceń nawigacji w menu może powodować emitowanie efektów dźwiękowych nawigacji. Efekty dźwiękowe nawigacji różnią się między poszczególnymi płytami Blu-ray.

✎ **UWAGA**

- Opcję tę można uruchomić, gdy opcja HDMI Audio ma ustawioną wartość Włączone.
- Należy upewnić się, że wybrane zostało prawidłowe Wyjście cyfrowe; w przeciwnym razie nie będzie słychać żadnego dźwięku lub tylko głośny szum.
- Jeśli urządzenie HDMI nie jest zgodny z formatami kompresji, sygnał audio jest odtwarzany jako PCM.
- Zwykłe płyty DVD nie zawierają dźwięku BONUSVIEW ani efektów dźwiękowych nawigacji.
- Niektóre płyty Blu-ray nie zawierają dźwięku BONUSVIEW ani efektów dźwiękowych nawigacji.
- To ustawienie Wyjście cyfrowe nie ma wpływu na dźwięk analogowy (L/P) ani odtwarzanie dźwięku HDMI w telewizorze. Ma wpływ na wyjście optyczne oraz dźwięk HDMI, gdy urządzenie jest podłączone do odbiornika AV.
- W przypadku odtwarzania ścieżek dźwiękowych MPEG sygnał audio jest odtwarzany jako PCM niezależnie od wybranych opcji funkcji Wyjście cyfrowe (PCM lub Bitstream).

Wybór wyjścia cyfrowego

Konfiguracja		PCM	Bitstream (nieprzetworzone)	Bitstream (kodowanie DTS)	Bitstream (kodowanie Dolby D)
Połączenie		Odbiornik AV obsługujący HDMI	Odbiornik AV obsługujący HDMI	Odbiornik AV obsługujący HDMI	Odbiornik AV obsługujący HDMI
Strumień audio na płycie Blu-ray	PCM	Do 7.1-kan.	PCM	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby Digital	Do 7.1-kan.	Dolby Digital	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby Digital Plus	Do 7.1-kan.	Dolby Digital Plus	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	Dolby TrueHD	Do 7.1-kan.	Dolby TrueHD	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	DTS	Do 6.1-kan.	DTS	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	DTS-HD HRA	Do 7.1-kan.	DTS-HD HRA	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
	DTS-HD MA	Do 7.1-kan.	DTS-HD MA	Kodowanie DTS	Kodowanie Dolby Digital *
Strumień audio na DVD	PCM	2-kanałowy tryb PCM	2-kanałowy tryb PCM	2-kanałowy tryb PCM	2-kanałowy tryb PCM
	Dolby Digital	Do 5.1-kan.	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Do 6.1-kan.	DTS	DTS	DTS
Definicja dla płyty Blu-ray	Dowolna	Odkodowuje razem główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW do dźwięku PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji.	Odtwarza tylko główną ścieżkę dźwiękową filmy, aby odbiornik AV mógł rozkodować strumień bitów audio. Nie będzie słychać dźwięku BONUSVIEW ani efektów dźwiękowych nawigacji.	Odkodowuje razem główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW do dźwięku PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, a następnie koduje dźwięk PCM w strumień bitów DTS.	Odkodowuje razem główną ścieżkę dźwiękową oraz strumień audio BONUSVIEW do dźwięku PCM i dodaje efekty dźwiękowe nawigacji, a następnie koduje dźwięk PCM w strumień bitów Dolby Digital lub PCM.

* Jeśli strumień źródłowy jest dwukanałowy, ustawienia „Re-encoded Dolby D (kodowanie Dolby D.)” nie są zastosowane. Odtwarzany będzie dźwięk LPCM 2-kan.

Dynamiczna kontrola zakresu

Możliwe jest słuchanie przy bardzo ściszonym dźwięku, z wyraźnie słyszalnym dialogiem. Ta opcja jest aktywna tylko w przypadku, gdy urządzenie wykryje sygnał Dolby Digital.

- **Auto** : Dynamiczna kontrola zakresu zostanie automatycznie ustawiona na podstawie informacji dostarczonych przez dźwięk w trybie Dolby TrueHD.
- **Wyłączone** : Ścieżka dźwiękowa filmu będzie odtwarzana z zachowaniem standardowego zakresu dynamiki.
- **Włączone** : Podczas odtwarzania ścieżki dźwiękowej filmów z niską głośnością lub przez małe głośniki system może zastosować odpowiednią korektę zakresu dynamiki w celu wyraźniejszego odtwarzania cichych partii i uniknięcia zbyt głośnego odtwarzania dynamicznych scen.

Synch. dźw.

Gdy urządzenie jest podłączone do cyfrowego telewizora, obraz może wydawać się opóźniony w stosunku do dźwięku. W przypadku takiej sytuacji dopasuj opóźnienie dźwięku, aby odpowiadał obrazowi.

- Można wybrać opóźnienie dźwięku w zakresie od 0 ms do 300 ms. Wybierz ustawienie optymalne.

Sieć

Przed rozpoczęciem skontaktuj się ze swoim dostawcą usług internetowych, aby sprawdzić, czy adres IP jest stały czy dynamiczny. Jeśli adres jest dynamiczny i korzystasz z połączenia przewodowego lub bezprzewodowego, zaleca się skorzystanie z procedur Auto. Jeśli używane jest połączenie bezprzewodowe, a ruter ma taką funkcję, można używać WPS(PBC) lub połączenia One Foot Connection.

Jeśli dany adres IP jest stały, skorzystaj z procedury ręcznej konfiguracji zarówno w przypadku połączenia przewodowego, jak i bezprzewodowego.

Ustawienie sieci

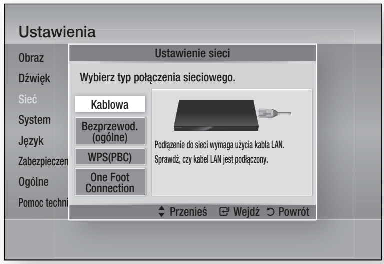
Aby rozpocząć konfigurowanie połączenia sieciowego urządzenia, należy wykonać poniższe czynności:

1. W menu głównym za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawienia**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Sieć**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ.**
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienie sieci**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz **Kablowa**, **Bezprzewod. (ogólne)**, **WPS(PBC)** lub **One Foot Connection**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. W przypadku sieci przewodowej przejdź do części Sieć przewodowa poniżej. W przypadku sieci bezprzewodowej przejdź do części Sieć bezprzewodowa, opisanej na stronach 34-36.

Sieć przewodowa

Ustawianie połączenia sieci przewodowej — Auto

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kablowa**.



2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
   Zostanie wyświetlony ekran Stan sieci. Urządzenie łączy się z siecią po weryfikacji połączenia sieciowego.

Ustawianie połączenia sieci przewodowej-Ręcznie

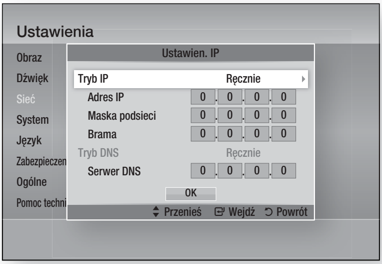
Jeśli adres IP jest stały lub ustawienie Auto nie działa, należy ręcznie wprowadzić wartości dla opcji Ustawienia sieci.

Aby uzyskać wartości ustawień sieci z większości komputerów z systemem Windows, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym, dolnym rogu pulpitu Windows.
2. W wyświetlonym menu kliknij opcję Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły.
   Zostaną wyświetlone ustawienia sieci.

Aby wprowadzić ustawienia sieci do urządzenia, wykonaj poniższe czynności:

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kablowa**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**
2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawien. IP**, i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**



3. Przy użyciu przycisku **WPROWADŹ** wybierz opcję **Tryb IP**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ręcznie**, i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola (Adres IP).
6. Za pomocą przycisków numerycznych na pilocie wprowadź liczby.
7. Po zakończeniu wypełniania danego pola naciśnij przycisk ►, aby przejść do kolejnego pola.
   Możesz także korzystać z przycisków strzałek, aby przemieszczać się w górę, w dół i z powrotem.
8. Wprowadź wartości w polach: **Adres IP**, **Maska podsieci**, oraz **Brama**.
9. Naciśnij przycisk ▼ , aby przejść do opcji **Tryb DNS**.
10. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola opcji DNS. Wprowadź liczby jak powyżej.
11. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** aby wybrać opcję **OK**.
    Zostanie wyświetlony ekran Stan sieci. Urządzenie łączy się z siecią po weryfikacji połączenia sieciowego.

Sieć bezprzewodowa

Istnieją trzy sposoby ustawiania sieci bezprzewodowej:

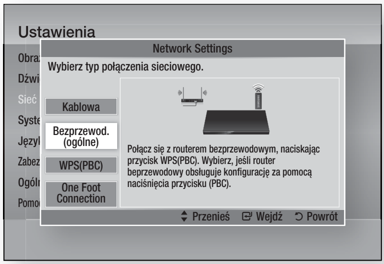
- Bezprzewodowa (Ogólne)
- Przy użyciu funkcji WPS(PBC).
- One Foot Connection

Opcja Bezprzewodowa (Ogólne) obejmuje zarówno procedury konfiguracji automatycznej, jak i ręcznej.

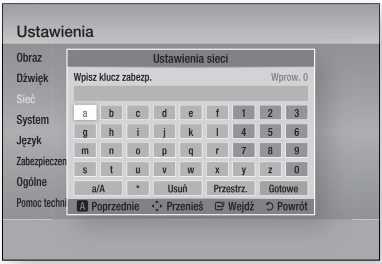
Ustawianie połączenia sieci bezprzewodowej - Auto

Większość sieci bezprzewodowych posiada opcjonalny system bezpieczeństwa, który wymaga od urządzeń łączących się z siecią przesyłania zakodowanego kodu bezpieczeństwa, nazywanego kluczem dostępu lub kluczem bezpieczeństwa. Klucz bezpieczeństwa opiera się na haśle dostępu, zazwyczaj w postaci słowa lub sekwencji liter i cyfr o określonej długości, które użytkownik musiał wpisać podczas konfiguracji ustawień bezpieczeństwa dla sieci bezprzewodowej. Jeśli korzystasz z tego sposobu ustawiania połączenia sieci i posiadasz klucz bezpieczeństwa dla swojej sieci bezprzewodowej, podczas procesu konfiguracji będzie wymagane wprowadzenie hasła dostępu.

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Bezprzewod. (ogólne)**.



2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
   Spowoduje to wyświetlenie listy dostępnych sieci.
3. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną sieć, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
   Zostanie wyświetlony ekran Zabezpieczenia.
4. Na ekranie Zabezpieczenia wprowadź swoje hasło dostępu do sieci. Wprowadź liczby bezpośrednio przy użyciu pilota.
   Aby wybrać określoną literę, za pomocą przycisków ▲▼◄► przesuń kursor, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



✎ UWAGA

- Hasło to powinno być podane na jednym z ekranów konfiguracji używanych do konfiguracji rutera lub modemu.

5. Po zakończeniu weryfikacji naciskaj przyciski ▲▼◄►, aby przenieść kursor do opcji **Gotowe**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran Stan sieci. Urządzenie łączy się z siecią po weryfikacji połączenia sieciowego.

Ustawianie połączenia sieci bezprzewodowej - Ręcznie

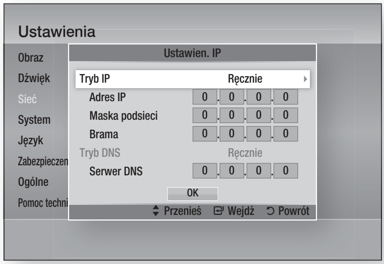
Jeśli ustawienie Auto nie działa, należy ręcznie wprowadzić wartości dla opcji Ustawienie sieci.

Aby uzyskać wartości ustawień sieci z większości komputerów z systemem Windows, postępuj według poniższych kroków:

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę sieci w prawym, dolnym rogu ekranu.
2. W wyświetlonym menu kliknij opcję Stan.
3. W wyświetlonym oknie dialogowym kliknij kartę Pomoc techniczna.
4. Na karcie Pomoc techniczna kliknij przycisk Szczegóły.
   Zostaną wyświetlone ustawienia sieci.

Aby wprowadzić ustawienia sieci do urządzenia, wykonaj poniższe czynności:

1. Wykonaj czynności od kroku 1 do 5 w procedurze „Ustawianie połączenia sieci bezprzewodowej— Auto”.
2. Po zakończeniu tych czynności użyj przycisków ▲▼◄►, aby przesunąć kursor do opcji **Gotowe**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran Stan sieci.



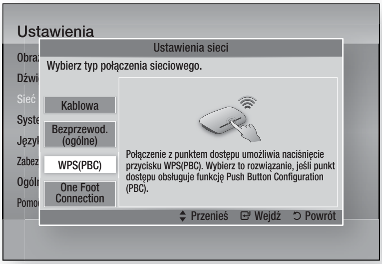
3. Na ekranie Stan sieci wybierz opcję Anuluj i naciśnij przycisk WPROWADŹ.
4. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Ustawien. IP** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**
5. Przy użyciu przycisku **WPROWADŹ** wybierz opcję **Tryb IP**.
6. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ręcznie**, i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
7. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola (Adres IP).
8. Wpisz liczby za pomocą przycisków numerycznych.
9. Po zakończeniu wypełniania danego pola naciśnij przycisk ►, aby przejść do kolejnego pola.
   Możesz także korzystać z przycisków strzałek, aby przemieszczać się w górę, w dół i z powrotem.
10. Wprowadź wartości w polach: **Adres IP**, **Maska podsieci**, oraz **Brama**.
11. Naciśnij przycisk ▼ , aby przejść do opcji **Tryb DNS**.
12. Naciśnij przycisk ▼, aby przejść do pierwszego pola opcji DNS. Wprowadź liczby jak powyżej.
13. Zostanie wyświetlony ekran Stan sieci. Urządzenie łączy się z siecią po weryfikacji połączenia sieciowego.

WPS(PBC)

Najprostszym sposobem ustawienia połączenia sieci bezprzewodowej jest użycie funkcji WPS(PBC) lub One Foot Connection.

Jeśli bezprzewodowy ruter posiada przycisk **WPS(PBC)** postępuj według poniższych kroków:

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **WPS(PBC)**.

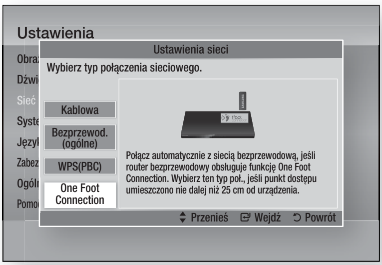


2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**
3. W ciągu dwóch minut naciśnij przycisk **WPS(PBC)** na ruterze. Urządzenie wyświetli ekran Wybór sieci i automatycznie pobierze wszystkie niezbędne wartości ustawień sieci, po czym nawiąże połączenie z siecią. Po zakończeniu, zostanie wyświetlony przycisk **OK**. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** na pilocie.

One Foot Connection

Połączenie bezprzewodowe można ustawić automatycznie, jeśli posiadasz bezprzewodowy ruter firmy Samsung, który obsługuje funkcję One Foot Connection. Aby podłączyć się przy użyciu funkcji One Foot Connection, wykonaj poniższe czynności:

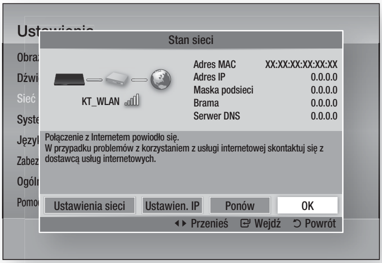
1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **One Foot Connection**.



2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Aby nawiązać połączenie, umieść router bezprzewodowy Samsung w odległości 25 cm (10 cali) od urządzenia sieci bezprzewodowej LAN firmy Samsung.
4. Poczekaj, aż połączenie zostanie nawiązane automatycznie.

Stan sieci

Ta funkcja umożliwia sprawdzenie, czy działa połączenie z siecią i Internetem.



Połączenie internet owe BD-LIVE

Ustaw, aby zezwolić na połączenie z Internetem lub go zabronić podczas korzystania z usługi BD-LIVE.

- **Zezwól (wszystkie)** : Można odbierać wszystkie dane BD-LIVE przez połączenie internetowe.
- **Zezwól (tylko prawidłowe)** : Można odbierać tylko treści BD-LIVE z ważnym certyfikatem.
- **Zabroń** : Nie można odbierać żadnych danych BD-LIVE przez połączenie internetowe.

✎ **UWAGA**

- **Co to jest ważny certyfikat?**
  Jeśli urządzenie korzysta z funkcji BD-LIVE, aby przesłać serwerowi dane z płyty i żądanie jej zatwierdzenia, serwer korzysta z przesłanych danych, aby sprawdzić, czy płyta jest ważna i odsyła certyfikat do urządzenia.
- Podczas korzystania z danych BD-LIVE połączenie internetowe może być ograniczone.

System

Ustawienia początkowe

Korzystając z funkcji Ustawienia początkowe można ustawić język, ustawienia sieci itp.
Aby uzyskać więcej informacji o funkcji ustawień początkowych, patrz część Ustawienia początkowe w tej instrukcji obsługi. (Patrz strona 25)

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ to wygodna funkcja umożliwiająca powiązane sterowanie urządzeniem za pomocą innych urządzeń firmy Samsung obsługujących funkcję Anynet+.

Aby użyć tej funkcji, należy podłączyć urządzenie do telewizora firmy Samsung za pomocą kabla HDMI.

Po włączeniu funkcji Anynet+, możliwe jest obsługiwanie urządzenia za pomocą pilota telewizora firmy Samsung i rozpoczęcie odtwarzania płyty poprzez naciśniecie przycisku **ODTWARZAJ** (►) na pilocie telewizora.

- **Wyłączone** : Funkcje Anynet+ są wyłączone.
- **Włączone** : Funkcje Anynet+ są włączone.

✎ **UWAGA**

- Funkcja jest niedostępna w przypadku, gdy przewód HDMI nie obsługuje standardu CEC.
- Jeśli telewizor Samsung ma logo Anynet+, to obsługuje funkcję Anynet+.
- W zależności od posiadanego telewizora niektóre rozdzielczości wyjścia HDMI mogą nie działać. Więcej informacji zawiera instrukcja obsługi telewizora.

Zarządzanie danymi BD

Umożliwia zarządzanie pobranymi treściami udostępnionymi przez płytę Blu-ray, która obsługuje funkcję usługi BD-LIVE, i zapisanymi w załączonym urządzeniu pamięci Flash.

Można sprawdzić informacje o urządzeniu, m.in. pojemność pamięci, usunąć dane BD lub zmienić nośnik pamięci Flash.

Informacje ekranowe o funkcji Zarządzanie danymi BD:

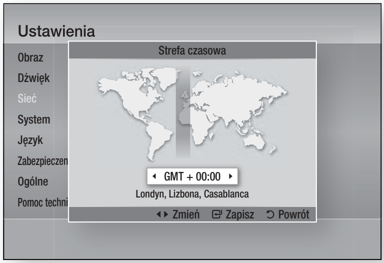
- **Bieżące urządzenie :** Wyświetla wybrane urządzenie.
- **Łączne miejsce :** Całkowita pamięć urządzenia.
- **Dostępne miejsce :** Dostępna pamięć.
- **Usuń dane BD :** usuwa wszystkie zapisane dane BD.
- **Wybór urządzenia :** umożliwia zmianę miejsca w pamięci, w którym mają zostać zapisane dane BD.

✎ **UWAGA**

- W trybie pamięci zewnętrznej, jeśli urządzenie USB zostanie odłączone w trakcie odtwarzania, odtwarzanie płyty może zostać zatrzymane.
- Obsługiwane są tylko urządzenia USB sformatowane w systemie plików FAT (etykieta wolumenu DOS 8.3). Zalecamy używanie urządzeń USB obsługujących protokół USB 2.0 o prędkości odczytu/zapisu co najmniej 4 MB/s.
- Po sformatowaniu pamięci masowej może nie działać funkcja wznawiania odtwarzania.
- Całkowity rozmiar dostępnej pamięci do zarządzania danymi BD może być różny w zależności od warunków.

Strefa czasowa

Można wybrać strefę czasową właściwą dla danego obszaru.



Wideo DivX® na żąd.

Ta funkcja wyświetla kod rejestracyjny urządzenia. Po zarejestrowaniu się na stronie internetowej DivX przy użyciu tego kodu można pobrać plik rejestracyjny VOD. Następnie, aby dokończyć proces rejestracji, należy aktywować rejestrację VOD przy użyciu funkcji Moje zasoby.

✎ **UWAGA**

- Więcej informacji na temat usługi DivX(R) VOD znajduje się na stronie internetowej http://vod.divx.com.

Zeruj

Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych, z wyjątkiem ustawień sieciowych i Smart Hub. Aby użyć tej funkcji, konieczne jest wprowadzenie hasła.

✎ **UWAGA**

- Domyślne hasło to 0000.

Język

Można wybrać preferowany język menu głównego, menu płyty itd.

- **Menu ekranowe** : Wybierz język tekstu wyświetlanego na ekranie.
- **Menu Dysk** : Wybierz język menu płyty.
- **Dźwięk** : Wybierz język ścieżki dźwiękowej.
- **Napisy** : Wybierz język napisów płyty.

✎ **UWAGA**

- Wybrany język będzie używany tylko wtedy, gdy jest dostępny na płycie.

Zabezpieczenia

Funkcja ta działa w połączeniu z płytami Blu-ray i DVD, którym została przypisana ocena wieku i ocena liczbowa, oznaczające poziom treści odpowiedni do wieku. Liczby te pomagają kontrolować, jakie typy płyt Blu-ray i DVD mogą być oglądane przez członków rodziny.

Włączenie tej funkcji po raz pierwszy spowoduje wyświetlenie ekranu ustawiania hasła. Za pomocą przycisków numerycznych wprowadź żądane 4-cyfrowe hasło. (Domyślne hasło to 0000).

Po ustawieniu hasła wybierz klasyfikację wiekową, jaką chcesz ustawić dla opcji BD Parental Rating (Ocena rodzicielska BD) oraz poziom oceny, jaki chcesz ustawić dla opcji DVD Parental Rating (Ocena rodzicielska DVD). O ile nie zostanie wprowadzone hasło, urządzenie będzie odtwarzać tylko płyty Blu-ray z oceną równą lub niższą klasyfikacji wiekowej oraz płyty DVD z oceną poniżej klasyfikacji numerycznej.

Wyższe liczby wskazują treść przeznaczoną dla starszych widzów.

Ocena rodzicielska BD

Uniemożliwi to odtwarzanie płyt Blu-ray posiadających ocenę wyższą niż ocena rodzicielska.

Ocena rodzicielska DVD

Umożliwia zapobieganie odtwarzaniu płyt DVD dzięki określonym ocenom numerycznym, chyba że zostanie wprowadzone hasło.

Zmień hasło

Umożliwia zmianę 4-cyfrowego hasła używanego jako hasło dostępu do funkcji bezpieczeństwa.

Jeśli nie pamiętasz hasła

1. Wyjmij płytę.
2. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) na przednim panelu i przytrzymaj go przez co najmniej 5 sekund.
   Zostaną przywrócone wartości fabryczne wszystkich ustawień.

✎ **UWAGA**

- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane w bazie danych BD zostaną usunięte.

Ogólne

Wyświetlacz przedni

Umożliwia zmianę jasności wyświetlacza panelu przedniego.

- **Auto** : Przyciemnia panel podczas odtwarzania.
- **Ciemn.** : Przyciemnia okno wyświetlacza.
- **Jasne** : Rozjaśnia okno wyświetlacza.

✎ **UWAGA**

- Nie można zmienić jasności przycisku zasilania i przycisku Function.

Sieciowy pilot zdaln. sterow.

Funkcja Network Remote Control (Zdalne sterowanie siecią) umożliwia obsługę odtwarzacza płyt Blu-ray przy użyciu pilota, tak jak inteligentnego telefonu, za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego z lokalną siecią.

Aby korzystać z funkcji Network Remote Control (Zdalne sterowanie siecią), wykonaj poniższe czynności:

1. Wybierz opcję **Włączone** w menu Network Remote Control (Zdalne sterowanie siecią).
2. Aby sterować urządzeniem poprzez kompatybilne urządzenie przenośne, należy zainstalować aplikację Samsung do zdalnego sterowania.
3. Należy upewnić się, że dane urządzenie przenośne oraz urządzenie są podłączone do tego samego rutera bezprzewodowego.
4. Uruchom aplikację na urządzeniu przenośnym. Aplikacja powinna znaleźć urządzenie i wyświetlić je na liście.
5. Wybierz urządzenie.

6. Jeśli korzystasz z tej funkcji po raz pierwszy, wyświetlone zostanie zapytanie, czy zezwolić lub odrzucić zdalne sterowanie urządzeniem. Wybierz opcję Zezwól.
7. Wykonaj instrukcje aplikacji niezbędne do sterowania urządzeniem.

Pomoc techniczna

Aktualizacja oprogramowania

Menu Software Upgrade (Aktualizacja oprogramowania) umożliwia aktualizację oprogramowania urządzenia w celu poprawienia sprawności lub zapewnienia dodatkowych usług. Aktualizację można przeprowadzić na kilka sposobów:

- Przez Internet
- Przez USB
- Wg dysku
- Z pobr. pliku (pliku)

Poniżej te cztery sposoby zostały opisane.

Przez Internet

Aby dokonać aktualizacji przez Internet, wykonaj poniższe czynności:

1. Wybierz opcję **Przez Internet**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony komunikat o podłączaniu do serwera.
2. Jeśli dostępny jest plik do pobrania, zostanie wyświetlone okno z opcją pobierania wraz z paskiem dostępu, i rozpocznie się pobieranie.
3. Po zakończeniu pobierania zostanie wyświetlone okno z zapytaniem o aktualizację z trzema opcjami: Aktualizuj teraz, Aktualizuj później lub Nie aktualizuj.
4. W przypadku wybrania opcji Uaktualnij teraz, urządzenie aktualizuje oprogramowanie, wyłącza się, a następnie włącza automatycznie.
5. Jeśli w ciągu minuty nie zostanie dokonany żaden wybór lub zostanie wybrana opcja Upgrade Later (Uaktualnij później), urządzenie zapisze nową aktualizację oprogramowania. Aktualizację oprogramowania można przeprowadzić później za pomocą funkcji Z pobr. pliku.
6. W przypadku wybrania opcji Nie aktualizuj, urządzenie anuluje aktualizację.

✎ **UWAGA**

- Aby skorzystać z funkcji Przez Internet, urządzenie musi być podłączone do Internetu.
- Aktualizacja zostanie zakończona, gdy urządzenie wyłączy się, a następnie samo uruchomi się ponownie.
- Podczas procesu aktualizacji nie wolno wyłączać urządzenia lub włączać go ręcznie.
- Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za nieprawidłowe działanie urządzenia spowodowane niestabilnym połączeniem internetowym lub zaniedbaniem użytkownika podczas aktualizacji procesu.
- Aby anulować proces aktualizacji podczas pobierania aktualizacji oprogramowania, naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Przez USB

Aby dokonać aktualizacji przy użyciu USB, wykonaj poniższe czynności:

1. Odwiedź stronę www.samsung.com/bluraysupport
2. Pobierz na komputer zarchiwizowany skompresowany plik z najnowszą aktualizacją oprogramowania USB.
3. Rozpakuj zarchiwizowany plik na komputerze. Powinien on zawierać pojedynczy folder noszący taką samą nazwę, jak spakowany plik.
4. Skopiuj folder do napędu flash USB.
5. Należy upewnić się, że taca płyty jest pusta, a następnie włóż urządzenie pamięci USB Flash do gniazda USB urządzenia.
6. W menu urządzenia przejdź do opcji Ustawienia > Pomoc techniczna > Aktualizacja oprogramowania.
7. Wybierz opcję **Przez USB**.

✎ **UWAGA**

- Podczas aktualizacji oprogramowania przy użyciu gniazda Host USB, taca na płytę powinna być pusta.
- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu Software Upgrade (Aktualizacja oprogramowania).
- Nie wyłączaj urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Aktualizacje oprogramowania wymagające użycia gniazda USB Host mogą być wykonywane tylko za pomocą urządzenia pamięci flash USB.

Wg dysku

Aby dokonać aktualizacji z dysku, wykonaj poniższe czynności:

1. Odwiedź stronę www.samsung.com/bluraysupport.
2. Pobierz na komputer zarchiwizowany skompresowany plik z najnowszą aktualizacją oprogramowania dysku.
3. Rozpakuj zarchiwizowany plik na komputerze. Powinien on zawierać pojedynczy folder noszący taką samą nazwę, jak spakowany plik.
4. Zapisz folder na płycie. Zaleca się użycie płyty CD-R lub DVD-R.
5. Sfinalizuj płytę przed wyjęciem jej z komputera.
6. Włóż płytę do urządzenia.
7. W menu urządzenia przejdź do opcji Ustawienia > Pomoc techniczna > Aktualizacja oprogramowania.
8. Wybierz opcję **Wg dysku**.

✎ UWAGA

- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu Software Upgrade (Aktualizacja oprogramowania).
- Nie wyłączaj urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

Z pobr. pliku

Opcja Z pobr. pliku umożliwia uaktualnienie oprogramowania za pomocą pliku pobranego wcześniej przez urządzenie, ale nie zainstalowanego od razu lub za pomocą pliku pobranego przez urządzenie w trybie Tryb gotowości (Zobacz opcję Download in Pobierz w trybie gotow.).
Aby dokonać aktualizacji z pobranego pliku, wykonaj poniższe czynności:

1. Po zakończeniu pobierania zaktualizowanego oprogramowania zostanie wyświetlony numer wersji oprogramowania z prawej strony opcji Z pobr. pliku.
2. Wybierz opcję Z pobr. pliku, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Na urządzeniu zostanie wyświetlone zapytanie, czy chcesz uaktualnić. Wybierz opcję **Tak**. Urządzenie rozpocznie aktualizację.
4. Po zakończeniu aktualizacji urządzenie automatycznie wyłącza się, po czym włącza się ponownie.

✎ UWAGA

- Po zakończeniu aktualizacji systemu sprawdź szczegóły oprogramowania w menu Software Upgrade (Aktualizacja oprogramowania).
- Nie wyłączaj urządzenia podczas aktualizacji oprogramowania. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.
- Aby skorzystać z funkcji Z pobr. pliku, urządzenie musi być podłączone do Internetu.

Pobierz w trybie gotow.

Funkcję Pobierz w trybie gotow., aby urządzenie pobrało nową aktualizację oprogramowania w trybie gotowości. W trybie Standby (gotowości) urządzenie jest wyłączone, ale połączenie internetowe jest aktywne. Umożliwia to automatyczne pobieranie przez urządzenie aktualizacji oprogramowania, gdy nie jest ono używane.

Aby włączyć funkcję Pobierz w trybie gotow, wykonaj poniższe czynności:

1. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Pobierz w trybie gotow.**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Wybierz opcję **Włączone** lub **Wyłączone**.
   - **Wyłączone** : W przypadku wybrania opcji **Wyłączone**, urządzenie powiadomi użytkownika poprzez komunikat w oknie podręcznym o dostępności nowej aktualizacji oprogramowania.
   - **Włączone** : Jeśli wybrana zostanie opcja **Włączone**, urządzenie automatycznie pobierze nową aktualizację oprogramowania w trybie gotowości z wyłączonym zasilaniem. Jeśli nowa aktualizacja oprogramowania zostanie pobrana, urządzenie wyświetli zapytanie, czy chcesz ją zainstalować po włączeniu urządzenia.

✎ UWAGA

- Aby skorzystać z funkcji Pobierz w trybie gotow., urządzenie musi być podłączone do Internetu.

Kontakt z firmą Samsung

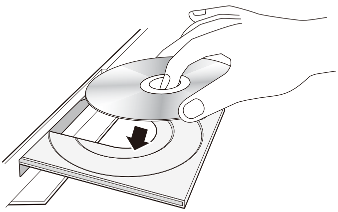
Opcja zapewnia informacje kontaktowe w razie potrzeby uzyskania pomocy dotyczącej produktu.

Podstawowe funkcje

Odtwarzanie filmu wideo

Odtwarzanie

1. Naciśnij przycisk **OTWÓRZ/ZAMKNIJ** (⏏), aby otworzyć tacę płyty.
2. Połóż płytę delikatnie na tacy, nadrukiem do góry.



3. Naciśnij przycisk **OTWÓRZ/ZAMKNIJ** (⏏), aby zamknąć tacę płyty.
4. Naciśnij przycisk **ODTWARZAJ** (►).

Przyciski sterowania odtwarzaniem

ODTWARZAJ (►)	Uruchamia odtwarzanie.
STOP (■)	Zatrzymuje odtwarzanie. • Jednokrotne naciśnięcie przycisku: Zapamiętuje miejsce zatrzymania. • Dwukrotne naciśnięcie przycisku: Nie zapamiętuje miejsca zatrzymania.
PAUZA (❚❚)	Wstrzymuje odtwarzanie.

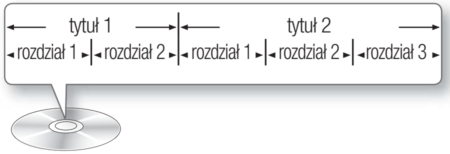
✎ **UWAGA**

- W przypadku niektórych płyt jednorazowe naciśnięcie przycisku **STOP** (■) może nie spowodować zapamiętania miejsca zatrzymania.
- Pliki wideo o wysokiej szybkości transmisji wynoszącej co najmniej 20 MB/s obciążają wydajność urządzenia i ich odtwarzanie może być przerywane.

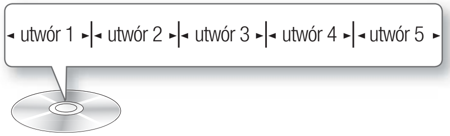
truktura płyty

Zawartość płyty jest zazwyczaj podzielona następująco.

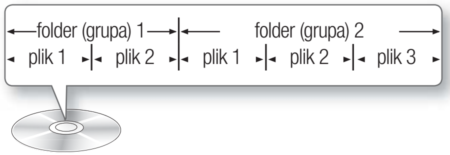
- **Płyta Blu-ray, DVD-VIDEO**



- **Audio CD (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV i MP4**

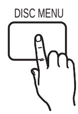


Korzystanie z menu Dysk/menu tytułów/ menu podręcznych

Korzystanie z menu Dysk

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Podczas odtwarzania naciśnij na pilocie przycisk **DISC MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



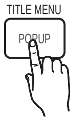
✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty pozycje menu mogą się różnić lub to menu może nie być dostępne.

Podstawowe funkcje

Korzystanie z menu tytułowego

DVD-VIDEO



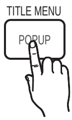
1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TITLE MENU** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty pozycje menu mogą się różnić, a to menu może nie być dostępne.
- Menu tytułowe będzie wyświetlane tylko wtedy, gdy płyta zawiera przynajmniej dwa tytuły.

Korzystanie z menu podręcznego

BD-ROM



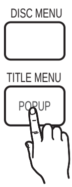
1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **POPUP** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄ ► lub przycisku **WPROWADŹ** wybierz żądane menu.

✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty pozycje menu mogą się różnić, a to menu może nie być dostępne.

Odtwarzanie Lista utworów

BD-RE/-R



1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **DISC MENU** lub **TITLE MENU**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz wpis pozycji Lista utworów, który ma zostać odtworzony, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Korzystanie z funkcji Wyszukaj i Pomiń

Podczas odtwarzania można szybko przeszukać rozdział lub utwór oraz użyć funkcji Pomiń, aby przejść do następnego wyboru.

Wyszukiwanie żądanej sceny

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **WYSZUKIWANIE** (◄◄ ►►).
  Każde naciśnięcie przycisku **WYSZUKIWANIE** (◄◄ ►►) powoduje następującą zmianę prędkości odtwarzania.

BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania, naciśnij przycisk **ODTWARZAJ** (►).

✎ **UWAGA**

- W trybie wyszukiwania nie jest odtwarzany żaden dźwięk.
- Zbyt szybkie naciśnięcie przycisku ◄◄ lub ►► może być zinterpretowane przez urządzenie jak przytrzymanie przycisku. Spowoduje to niewłaściwą operację, nie należy więc zbyt szybko naciskać tych przycisków.

Przeskakiwanie rozdziałów

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **POMIJANIE** (|◄◄ ►►|).
  Naciśnięcie przycisku **POMIJANIE** (►►|) powoduje przejście do następnego rozdziału.
  Naciśnięcie przycisku **POMIJANIE** (|◄◄) powoduje przejście do początku rozdziału. Kolejne naciśnięcie powoduje przejście do początku poprzedniego rozdziału.

Odtwarzanie w zwolnionym tempie/ Odtwarzanie poklatkowe

Odtwarzanie w zwolnionym tempie

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- W trybie **pauzy** (⏸) naciśnij przycisk **WYSZUKIWANIE** (▶▶).
  Naciśnięcie przycisku **WYSZUKIWANIE** (▶▶) powoduje zmniejszenie prędkości odtwarzania do ▮▶ 1/8 ▮▶ 1/4 ▮▶ 1/2
- Aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania, naciśnij przycisk **ODTWARZAJ** (▶).

✎ **UWAGA**

- Podczas odtwarzania w zwolnionym tempie nie jest odtwarzany żaden dźwięk.
- Odtwarzanie w zwolnionym tempie odbywa się tylko w kierunku do przodu.

Odtwarzanie poklatkowe

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

- W trybie pauzy **PAUZY** (⏸) naciśnij przycisk .
  Każde naciśnięcie przycisku **PAUZY** (⏸) powoduje wyświetlenie kolejnej klatki.
- Aby powrócić do normalnej prędkości odtwarzania, naciśnij przycisk **ODTWARZAJ** (▶).

✎ **UWAGA**

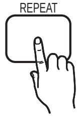
- Podczas odtwarzania w trybie poklatkowym nie jest odtwarzany żaden dźwięk.
- Odtwarzanie w trybie poklatkowym odbywa się tylko w kierunku do przodu.

Powtarzanie odtwarzania

Powtarzanie utworu lub rozdziału

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

Powtarzanie utworu lub rozdziału z płyty.



1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **REPEAT** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz Chapter **Rozdział** lub **Tytuł**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



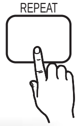
3. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**.
4. PrZa pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wyłączone**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

✎ **UWAGA**

- W zależności od rodzaju płyty funkcja Repeat może być niedostępna.

Powtarzanie odcinka

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R



1. Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **REPEAT** na pilocie.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Powtarzanie A-B**.



3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** w miejscu, od którego chcesz rozpocząć powtarzanie odtwarzania (A).
4. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** w miejscu, w którym chcesz zakończyć powtarzanie odtwarzania (B).
5. Aby powrócić do normalnego odtwarzania, ponownie naciśnij przycisk **REPEAT**.
6. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

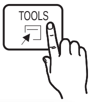
✎ **UWAGA**

- W przypadku ustawienia punktu (B) przed upływem 5 sekund zostanie wyświetlony komunikat informujący, że ta czynność jest niedozwolona.
- W zależności od rodzaju płyty funkcja Repeat może być niedostępna.

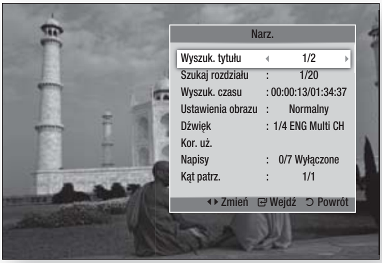
Podstawowe funkcje

Korzystanie z przycisku TOOLS

Podczas odtwarzania można użyć Menu Dysk po naciśnięciu przycisku **TOOLS**.



- **Ekran menu NARZ.**



✎ **UWAGA**

- W zależności od płyty menu NARZ. może się różnić.

Przechodzenie bezpośrednio do żądanej sceny

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Wyszuk. tytułu**, **Szukaj rozdziału** lub **Wyszuk. czasu** .
3. Wprowadź żądaną wartość dla opcji **Tytuł**, **Rozdział** lub **Czas odtwarzania** za pomocą przycisków numerycznych, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Wybór języka audio

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Dźwięk**.
3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼ zaznacz wybrany język dźwięku.

✎ **UWAGA**

- Wskaźnik ◄► nie będzie wyświetlany na ekranie, jeśli sekcja BONUSVIEW nie zawiera żadnych ustawień dźwięku BONUSVIEW.
- Informacje o trybie głównym/drugorzędnym zostaną także wyświetlone, jeśli płyta Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW. Za pomocą przycisku ◄► można przełączać tryb dźwięku z głównego na drugorzędny i odwrotnie.
- Ta funkcja zależy od tego, jakie wersje językowe dźwięku są zakodowane na płycie i może być niedostępna.
- Niektóre płyty Blu-ray umożliwiają wybranie wielokanałowych angielskich ścieżek dźwiękowych LPCM lub Dolby Digital.

Wybór języka napisów

BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Napisy**.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądany język napisów.

✎ **UWAGA**

- W przypadku niektórych płyt Blu-ray/DVD zmiana żądanych napisów w Menu Dysk może nie być możliwa. Naciśnij przycisk **DISC MENU**.
- Ta funkcja zależy od tego, jakie napisy są zakodowane na płycie i może nie być dostępna na wszystkich płytach Blu-ray/ DVD.
- Informacje o trybie głównym/drugorzędnym zostaną także wyświetlone jeśli płyta Blu-ray ma sekcję BONUSVIEW.
- Ta funkcja zmienia jednocześnie napisy główne jak i drugorzędne.
- Łączna liczba napisów to suma napisów głównych i drugorzędnych.

Funkcja napisów

DivX/MKV/MP4

- Aby prawidłowo korzystać z tej funkcji, należy posiadać pewne doświadczenie w ekstrakcji i edycji filmów.
- Aby korzystać z funkcji napisów, należy zapisać plik napisów (*.smi) pod taką samą nazwą pliku, jak nazwa pliku multimedialnego DivX (*.avi) w tym samym folderze.
  Przykład: Root Samsung_007CD1.avi
  Samsung_007CD1.smi
- Do 60 znaków alfanumerycznych lub 30 znaków wschodnio-azjatyckich (znaki dwubajtowe, takie jak koreański i chiński) w przypadku nazwy pliku.

Zmiana kąta kamery

BD-ROM DVD-VIDEO

Jeśli płyta Blu-ray/DVD zawiera wiele kątów określonej sceny, można skorzystać z funkcji KĄT PATRZ.

1. W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Kąt patrz.**
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądany kąt patrzenia.

Wybieranie ustawień obrazu

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Ta funkcja umożliwia dostosowanie jakości wideo.

1. W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Ustawienia obrazu**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Przy użyciu przycisków ◄► wybierz żądany **Tryb**.
   - **Dynamiczny** : Wybierz to ustawienie, aby zwiększyć wartośćOstrość.
   - **Normalny** : To ustawienie jest odpowiednie dla większości aplikacji do wyświetlania.
   - **Film** : Jest to najlepsze ustawienie do oglądania filmów.
   - **Użytk** : użytkownik może dostosować ostrość, redukcję szumów, kontrast, jasność, kolor i odcień do własnych preferencji.

✎ UWAGA

- Jeśli system jest podłączony do telewizora obsługującego funkcję BD Wise, w którym opcja BD Wise jest ustawiona na Włączone, menu ustawień obrazu nie zostanie wyświetlone.

Ustawianie funkcji BONUSVIEW

BD-ROM

Funkcja BONUSVIEW umożliwia oglądanie dodatkowej treści (np. komentarzy) w małym oknie ekranowym podczas odtwarzania filmu.

Ta funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy płyta jest wyposażona w funkcję Bonusview.



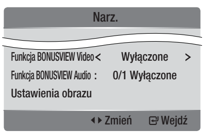
Główny dźwięk audio/ wideo

Dodatkowy dźwięk audio/wideo

1. W trakcie odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz opcję **Funkcja BONUSVIEW Video** lub **Funkcja BONUSVIEW Audio**.
3. Za pomocą przycisków ◄► wybierz żądaną opcję funkcji Bonusview.

✎ UWAGA

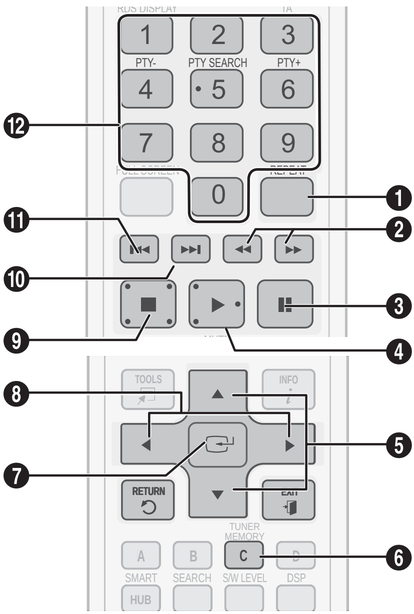
- W przypadku przełączania z BONUSVIEW Video funkcja BONUSVIEW Audio zostanie automatycznie zmieniona zgodnie z ustawieniami BONUSVIEW Video.



Słuchanie muzyki

Audio CD MP3/WMA

Przyciski na pilocie służące do odtwarzania muzyki

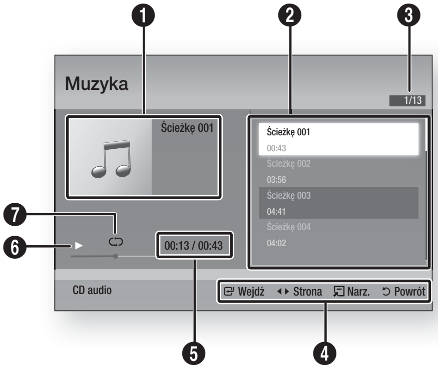


❶	Przycisk **REPEAT** : Pozwalają wybrać tryb odtwarzania z Listy odtwarzania.
❷	Przyciski **WYSZUKIWANIE** : Audio CD (CD-DA) – Szybkie odtwarzanie. MP3 – Odtwarzanie z przeskakiwaniem. (10 sekund).
❸	Przycisk **PAUZA** : Wstrzymuje odtwarzanie.
❹	Przycisk **ODTWARZAJ** : Odtwarza obecnie wybraną ścieżkę.
❺	Przyciski ▲▼ : Wybierz opcję Tryb edycji lub Tryb odtwarzania.
❻	Przycisk **ŻÓŁTY (C)** : Zaznacz lub usuń zaznaczenie ścieżki na liście utworów muzycznych.
❼	Przycisk **WPROWADŹ** : Odtwarza zaznaczoną ścieżkę.
❽	Przycisk ► : Podczas odtwarzania powoduje przejście do następnej strony Listy utworów lub przejście do następnej ścieżki Listy odtwarzania. Przycisk ◄ : Podczas odtwarzania powoduje przejście do poprzedniej strony Listy utworów lub przejście do poprzedniej ścieżki Listy odtwarzania.
❾	Przycisk **STOP** : Zatrzymuje ścieżkę.
❿	Przycisk ⏭ : Odtwarza następną ścieżkę.
⓫	Przycisk ⏮ : Odtwarza poprzednią ścieżkę. Jeśli przycisk zostanie naciśnięty po upływie trzech sekund od rozpoczęcia odtwarzania utworu z Listy odtwarzania, bieżąca ścieżka zostanie odtworzona od początku. Jeśli jednak przycisk ten zostanie naciśnięty w ciągu pierwszych trzech sekund po rozpoczęciu odtwarzania ścieżki z Listy odtwarzania, nastąpi odtwarzanie poprzedniej ścieżki.
⓬	Przycisk **NUMERYCZNE** : Podczas odtwarzania z Listy odtwarzania naciśnij numer żądanej ścieżki. Wybrana ścieżka zostanie odtworzona. (tylko płyty Audio CD(CD-DA))

Odtwarzanie płyty CD audio (CD-DA)/MP3)

1. Włóż płytę Audio (CD-DA) lub MP3 do tacy płyty.
   - W przypadku płyty CD audio (CD-DA), pierwsza ścieżka zostanie odtworzona automatycznie.
   - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

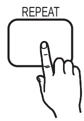
Elementy ekranu CD audio (CD-DA)/MP3



❶	Wyświetla informacje o utworach muzycznych.
❷	Wyświetla listę odtwarzania.
❸	Wyświetla bieżący utwór/liczbę wszystkich utworów.
❹	Wyświetla dostępne przyciski.
❺	Pokazuje bieżący czas odtwarzania/całkowity czas odtwarzania.
❻	Wyświetla bieżący stan odtwarzania.
❼	Wyświetla stan powtarzanego odtwarzania.

2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz utwór, który ma zostać odtworzony, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Powtarzanie odtwarzania płyty CD audio (CD-DA)/MP3



1. Podczas odtwarzania utworów z Listy odtwarzania naciśnij przycisk **REPEAT**.
2. Wybierz żądany tryb odtwarzania naciskając wielokrotnie przycisk **REPEAT**.

Off (Wył)	CD audio (CD-DA)/MP3	Utwory z płyty są odtwarzane w takiej kolejności, w jakiej zostały nagrane na płycie.
(⟲) One Song (Jeden utw.)	CD audio (CD-DA)/MP3	Aktualnie odtwarzany utwór jest powtarzany.
(⟲) All (Wszystkie)	CD audio (CD-DA)/ MP3	Powtórzone zostaną wszystkie utwory.

✎ **UWAGA**

- Podczas odtwarzania naciśnij przycisk **TOOLS**, a następnie ustaw Tryb losowy na wartość Włączone. Umożliwia odtwarzanie utworów w kolejności losowej.

Lista odtwarzania

1. Włóż płytę Audio (CD-DA) lub MP3 do tacy płyty.
   - W przypadku płyty CD audio (CD-DA) pierwsza ścieżka zostanie odtworzona automatycznie.
   - W przypadku płyty MP3 za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Muzyka**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Aby przejść do pozycji Lista utworów muzycznych, naciśnij przycisk **STOP** (■) lub **RETURN**. Wyświetlany jest ekran Lista utworów muzycznych.
3. Naciśnij przycisk **ŻÓŁTY(C)** aby przełączyć na **Tr. edycji**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądany utwór. Następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Powtórz ten proces, aby wybrać dodatkowe utwory.
   - Wybrany plik zostanie zaznaczony.
   - Aby anulować zaznaczenie, naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ** w celu usunięcia zaznaczenia utworu.



5. Zaznacz żądany utwór, a następnie naciśnij przycisk **TOOLS**.
6. Aby odtworzyć zaznaczone utwory, zaznacz polecenie Odtwórz wybrane w **Narz.**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.



7. Aby powrócić do opcji **Tr. edycji**, naciśnij przycisk **STOP** lub **RETURN**
8. Aby zakończyć **Tr. edycji**, naciśnij przycisk **ŻÓŁTY(C)**.

✎ **UWAGA**

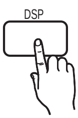
- Na płycie CD audio (CD-DA) można utworzyć listę odtwarzania z maksymalnie 99 utworami.

Tryb Dźwięk

Funkcja DSP(Digital Signal Processor)

Istnieje możliwość wybrania trybu w celu optymalizacji dźwięku i dopasowania go do własnych preferencji.

Naciśnij przycisk **DSP**.

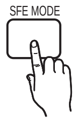


SMART SOUND → MP3 ENHANCER → POWER BASS → VIRTUAL 7.1 → USER EQ → DSPOFF

- **SMART SOUND** : Funkcja ta reguluje i stabilizuje poziom głośności, zapobiegając nagłym zmianom głośności w przypadku zmiany kanału lub przejścia do innej sceny.
- **MP3 ENHANCER** : Funkcja ta również poprawia doznania muzyczne (np. w przypadku muzyki w formacie mp3). Można także podnieść poziom jakości dźwięku MP3 (24 kHz, 8-bitowego) do poziomu dźwięku CD (44,1 kHz, 16-bitowego).
- **POWER BASS** : Funkcja ta powoduje podkreślenie niskich tonów, zapewniając dudniące efekty dźwiękowe.
- **VIRTUAL 7.1** : Umożiwia zastosowanie efektu 7.1-kanałowego dźwięku przy użyciu 5.1-kanałowego systemu głośników.
- **USER EQ** : Ustawienia korektora można wprowadzić ręcznie według własnych upodobań.

TRYB SFE (ang. Sound Filed Effect)

Można ustawić tryb SFE najlepiej pasujący do typu słuchanej muzyki.

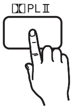


Naciśnij przycisk **SFE MODE**.

Sala Symfoniczna Boston (Sala 1)	Zapewnia czyste głosy, jak podczas słuchania na sali koncertowej.
Sala Filharmonii w Bratysławie (Sala 2)	Także zapewnia czyste głowy, jak podczas słuchania na sali koncertowej, jednak słabsze niż opcja Sala 1.
Klub jazzowy w Seulu B	Zalecane ustawienie dla jazzu.
Kościół w Seulu	Daje poczucie przebywania w wielkim kościele.
Amfiteatr (Rock)	Zalecane ustawienie dla rocka.
Wyłączone	Wybierz tę opcję w celu normalnego słuchania.

Tryb Dolby Pro Logic II

Umożliwia wybór żądanego trybu dźwięku Dolby Pro Logic II.



Naciśnij przycisk **PL II**.

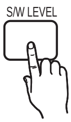
MUSIC	Słuchając muzyki można doświadczać efektów dźwiękowych zapewniających uczucie bycia na prawdziwym koncercie.
MOVIE	Zapewnia efekt realistycznego dźwięku ścieżce filmowej.
PROLOGIC	Użytkownik może słuchać źródła dźwięku dwukanałowego w 5.1-kanałowym systemie dźwięku przestrzennym przy włączonych wszystkich głośnikach. - W zależności od sygnału wejściowego niektóre głośniki mogą nie odtwarzać dźwięku.
MATRIX	Wielokanałowy dźwięk przestrzenny.
STEREO	Umożliwia słuchanie dźwięku tylko z przedniego lewego i prawego głośnika oraz subwoofera.

UWAGA

- Po wybraniu trybu Dolby Pro Logic II podłącz urządzenie zewnętrzne do gniazd AUDIO INPUT (L i R) w produkcie. Jeśli zostanie podłączone tylko jedno wejście (L lub R), nie można będzie słuchać dźwięku przestrzennego.

S/W LEVEL

Umożliwia regulowanie poziomu subwoofera.



Odtwarzanie obrazów

JPEG

Wyświetlanie zdjęć

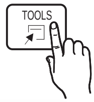
1. Podłącz zawierającą pliki JPEG urządzenie pamięci masowej USB lub włóż płytę.
2. Za pomocą przycisków ◄► zaznacz **Moje treści**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, po czym za pomocą przycisków ▲▼ zaznacz opcję **Zdjęcia**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz folder, który ma zostać odtworzony, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz zdjęcie, które ma zostać odtworzone, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

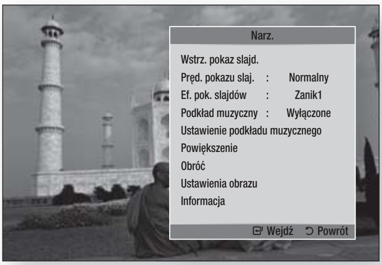
UWAGA

- Nie można powiększyć napisu ani grafiki PG w trybie pełnego ekranu.

Korzystanie z przycisku TOOLS

Podczas odtwarzania pokazu slajdów naciskając przycisk **TOOLS** można korzystać z różnych funkcji.





- **Wstrz. pokaz slajd.** : Zaznacz tę opcję, aby wstrzymać pokaz slajdów.
- **Pręd. pokazu slaj.** : Tę opcję należy zaznaczyć, aby dostosować prędkość pokazu slajdów.
- **Ef. pok. slajdów** : Tę opcję należy zaznaczyć, aby ustawić efekt pokazu slajdów.

Podstawowe funkcje

- **Podkład muzyczny** : Tę opcję należy wybrać, aby podczas wyświetlania obrazu słuchać muzyki.
- **Ustawienie podkładu muzycznego** : Zaznacz tę opcję, aby wprowadzić ustawienia tła muzycznego.
- **Powiększenie** : Zaznacz tę opcję, aby powiększyć bieżący obraz. (nawet 4-krotne powiększenie)
- **Obróć** : Zaznacz tę opcję, aby obrócić obraz. (Spowoduje to obrócenie obraz w prawo lub w lewo).
- **Ustawienia obrazu** : Zaznacz tę opcję, aby dostosować jakość obrazu.
- **Informacja** : Wyświetla informacje o obrazie, wraz z nazwą, rozmiarem itp.

✎ UWAGA

- Jeżeli system jest podłączony do telewizora obsługującego technologię BD Wise, w którym funkcja BD Wise jest ustawiona na Wł., menu Ustawienia obrazu nie zostanie wyświetlone.
- Przed włączeniem funkcji muzyki w tle należy umieścić plik zdjęcia w tym samym nośniku pamięci co plik muzyczny. Jednak szybkość transmisji pliku MP3, rozmiar zdjęcia oraz metoda kodowania może mieć wpływ na jakość dźwięku.
- Odtwarzanie plików wideo o wysokiej szybkości transmisji, na poziomie 20 MB/s lub większej, może zostać zatrzymane.

Odtwarzanie zawartości urządzenia pamięci masowej USB



Złącza USB można użyć do odtwarzania plików multimedialnych (MP3, JPEG, DivX itp.) pobranych z urządzenia pamięci masowej USB.

1. Przejdź do menu głównego.



2. W trybie zatrzymania podłącz urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB na przednim panelu urządzenia.



3. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądane filmy, utwory muzyczne lub zdjęcia, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
5. Aby uzyskać informacje na temat odtwarzania plików wideo, muzycznych lub zdjęć, zapoznaj się ze stronami 41-50.

✎ UWAGA

- Należy w bezpieczny sposób usunąć urządzenie pamięci masowej USB (za pomocą funkcji „Safely Remove USB (Bezpiecznie usuń urządzenie USB)"), aby zapobiec ewentualnemu uszkodzeniu urządzenia pamięci USB. Naciśnij przycisk **MENU**, aby przejść do menu głównego, a następnie wybierz przycisk **ŻÓŁTY(C)** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
- W przypadku otwarcia tacy podczas odtwarzania z nośnika pamięci USB tryb urządzenia automatycznie zmieni się na „BD/DVD".

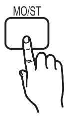
Słuchanie radia

Korzystanie z przycisków na pilocie

1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz opcję **FM**.
2. Wybierz żądaną stację.
   - **Wstępne dostrajanie 1** : Najpierw należy dodać żądaną częstotliwość jako zaprogramowaną stację. Za pomocą przycisku **STOP** (■) wybierz opcję **PRESET**, a następnie naciśnij przycisk **TUNING/CH** (︿﹀) , aby wybrać zaprogramowaną stację wybierz zaprogramowaną stację.
   - **Dostrajanie ręczne** : Za pomocą przycisku **STOP** (■) wybierz opcję **MANUAL**, a następnie naciśnij przycisk **TUNING/CH** (︿﹀), aby wybrać niższą lub wyższą częstotliwość.
   - **Dostrajanie automatyczne** : Naciśnij przycisk **STOP** (■), aby zaznaczyć opcję **MANUAL**, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **TUNING/CH** (︿﹀) , aby automatycznie wyszukiwać pasma.

Ustawianie dźwięku Mono/Stereo

Naciśnij przycisk **MO/ST**.

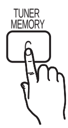


- Każde naciśnięcie przycisku powoduje przełączenie dźwięku pomiędzy trybem **STEREO** i **MONO**.
- W obszarach słabego odbioru wybierz tryb **MONO**, aby zapewnić czysty odbiór stacji bez zakłóceń.

Programowanie stacji

Przykład: Zapisywanie ustawienia stacji FM 89.10 w pamięci

1. Za pomocą przycisku **FUNCTION** wybierz opcję **FM**.
2. Naciśnij przycisk **TUNING/CH** (︿﹀), aby wybrać częstotliwość <89.10>.
3. Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Na wyświetlaczu zacznie migać NUMER.



4. Naciśnij ponownie przycisk **TUNER MEMORY**.
   - Naciśnij przycisk **TUNER MEMORY**, zanim NUMER zniknie z ekranu.
   - NUMER zniknie z ekranu i stacja zostanie zapisana w pamięci.
5. Aby zaprogramować inne stacje, powtórz kroki od 2 do 4.
   - Aby wybrać zaprogramowaną stację, za pomocą przycisku **TUNING/CH** (︿﹀) wybierz kanał.

Informacje o usłudze RDS

Używanie usługi RDS (Radio Data System) do odbierania stacji radiowych

System RDS umożliwia stacjom FM wysyłanie dodatkowego sygnału wraz z ich standardowymi sygnałami radiowymi.

Stacje mogą, na przykład, wysyłać sygnały z ich nazwami i informacje o typie nadawanego programu, np. sportowego lub muzycznego itp.

Po włączeniu stacji radiowej oferującej usługę RDS na wyświetlaczu zaświeci się wskaźnik RDS.

Opis funkcji RDS

- PTY (Typ programu): Wyświetla typ aktualnie nadawanego programu.
- PS NAME (Nazwa stacji nadającej program): Wskazuje nazwę odbieranej stacji, złożoną z 8 znaków.
- RT (Tekst radiowy): Wyświetla tekst nadawany przez stację (jeśli dotyczy), złożony z maks. 64 znaków.
- CT (Godzina): Odczytuje czas rzeczywisty z danej częstotliwości radiowej. Niektóre stacje mogą nie przesyłać sygnałów PTY, RT lub CT, dlatego w pewnych przypadkach informacje te mogą nie być wyświetlane.
- TA (Komunikat dotyczący ruchu drogowego): Komunikat „TA ON/OFF (TA WŁ./WYŁ.)" pokazuje, że nadawane są komunikaty dotyczące ruchu drogowego.

✎ **UWAGA**

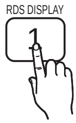
- Funkcja RDS może nie działać prawidłowo, jeśli odbierana stacja nie nadaje prawidłowego sygnału RDS lub gdy sygnał ten jest słaby.

Podstawowe funkcje

Aby włączyć wyświetlanie sygnałów RDS

Sygnały RDS wysyłane przez daną stację mogą być widoczne na wyświetlaczu.

Naciśnij przycisk **RDS DISPLAY** podczas słuchania stacji radiowej.



- Każde naciśnięcie przycisku powoduje zmianę informacji wyświetlanych na ekranie w następującej sekwencji : PS NAME ➞ RT➞ CT ➞ Częstotliwość

PS (Stacja nadająca program)	Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik „PS NAME”, a następnie wyświetlane są nazwy stacji. Jeśli nie jest wysyłany żaden sygnał, wyświetlony zostanie wskaźnik „NO PS”.
RT(Tekst radiowy)	Podczas wyszukiwania stacji widoczny jest wskaźnik „RT”, a następnie wyświetlany jest tekst nadawany przez daną stację. Jeśli nie jest wysyłany żaden sygnał, wyświetlony zostanie wskaźnik <NO RT (BRAK RT)>.
Częstotliwość	Częstotliwość danej stacji (usługa niezależna od funkcji RDS)

Informacje dotyczące znaków wyświetlanych na wyświetlaczu

Jeśli wyświetlane są informacje PS lub RT, stosowane są następujące znaki:

- Wyświetlacz nie rozróżnia wielkich i małych liter, więc zawsze stosowane są wielkie litery.
- Nie jest możliwe wyświetlanie liter z akcentami, dlatego na przykład zamiast liter „À, Â, Ä, Á, Å i Ã” wyświetlana jest litera „A”.

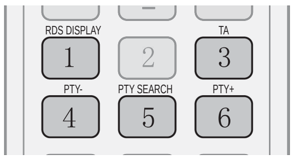
Wskaźnik PTY (Typ programu) i funkcja PTY-SEARCH (Wyszukiwanie typu programu)

Jedną z zalet usługi RDS jest możliwość wyszukiwania określonego typu programu wśród zaprogramowanych kanałów poprzez określenie kodu PTY.

Wyszukiwanie programu za pomocą kodu PTY

Zanim rozpoczniesz.

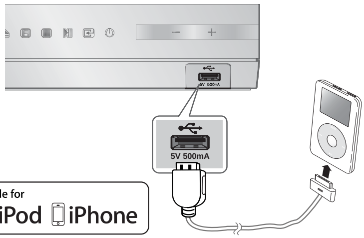
- Funkcja wyszukiwania PTY dotyczy tylko zaprogramowanych stacji.
- Aby zakończyć wyszukiwanie, wystarczy w dowolnym momencie nacisnąć przycisk **STOP** (■).
- Na każdy z niżej opisanych kroków przeznaczony jest ograniczony czas. Jeśli proces zostanie anulowany przed zakończeniem, należy ponownie rozpocząć od kroku 1.
- Aby korzystać w przycisków na głównym pilocie, należy się upewnić, że stacja radiowa została wybrana również za pomocą pilota głównego.



1. Naciśnij przycisk **PTY SEARCH** podczas słuchania stacji radiowej.
2. Naciśnij przycisk **PTY-** lub **PTY+**, aż na ekranie zostanie wyświetlony żądany kod PTY.
   - Na wyświetlaczu pokazywane są kody PTY opisane po prawej stronie.
3. Jeśli kod PTY wybrany w poprzednim kroku jest nadal widoczny na wyświetlaczu, naciśnij ponownie przycisk **PTY SEARCH**.
   - Urządzenie główne przeszuka 15 zaprogramowanych stacji radiowych, zatrzyma się po znalezieniu stacji odpowiadającej wyborowi użytkownika i przełączy na nią.

Podłączanie iPoda/iPhona za pomocą kabla USB

Jeśli system jest podłączony do urządzenia iPoda/iPhone, można za jego pomocą odtwarzać muzykę z tych urządzeń.



Made for iPod iPhone

1. Podłącz iPod/iPhone za pomocą kabla USB do przedniego gniazda USB.
   - iPod zostanie włączony automatycznie.
   - Na ekranie telewizora zostanie wyświetlony komunikat „iPod".
2. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Wybierz plik muzyczny, aby go odtworzyć.
   - Do sterowania prostymi funkcjami odtwarzania można użyć przycisków pilota lub urządzenia, np. **ODTWARZAJ**, **PAUZY**, **STOP**, **⏮ /⏭** oraz przycisków **◀◀ /▶▶**. (Patrz strona 15).

✎ UWAGA

- Aby powrócić do menu iPoda, gdy iPod jest podłączony za pomocą przewodu USB, naciśnij przycisk **FUNCTION** na pilocie lub przycisk ⊡ na przednim panelu systemu i wybierz opcję **R. IPOD**. Tryb **FUNCTION** przełącza się w następującej kolejności:
  BD/DVD → D. IN → AUX → R. IPOD → FM

Modele iPoda/iPhona, których można używać z tym urządzeniem

- iPod touch (3. generacji)
- iPod touch (2. generacji)
- iPod touch (1. generacji)

- iPod classic
- iPod z funkcją wideo

- iPod ze złączem stacji dokującej
- iPod z pokrętłem do klikania

- iPod nano (5. generacji)
- iPod nano (4. generacji)
- iPod nano (3. generacji)
- iPod nano (2. generacji)
- iPod nano (1. generacji)

- iPhone 4
- iPhone 3GS
- iPhone 3G
- iPhone

✎ UWAGA

Made for iPod iPhone

- Opis „Made for iPod" oznacza, że akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPodów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Opis „Made for iPhone" oznacza, że dane akcesorium elektroniczne jest przeznaczone specjalnie do podłączania iPhonów i producent poświadcza certyfikatem spełnianie standardów wydajności Apple.
- Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia oraz jego zgodność z normami bezpieczeństwa i przepisami.
- Regulacja głośności może nie działać prawidłowo w innych niż wymienione powyżej modelach iPod i iPhone. W przypadku jakichkolwiek trudności z modelami wymienionymi powyżej należy uaktualnić oprogramowanie iPoda/iPhona do najnowszej wersji.
- W przypadku niektórych wersji iPoda mogą wystąpić problemy ze sterowaniem. Nie jest to oznaką uszkodzenia zestawu kina domowego.
- W przypadku niektórych wersji oprogramowania lub typów iPoda niektóre operacje mogą się różnić. Zainstaluj najnowsze oprogramowanie iPoda. (zalecane)
- Nie można zagwarantować odtwarzania zawartości aplikacji przez urządzenie. Zalecamy odtwarzanie treści pobranych na iPod.
- W przypadku problemów z użyciem urządzenia iPod odwiedź stronę www.apple.com/support/ipod

Usługi sieciowe

Można korzystać z różnych usług sieciowych, na przykład Smart Hub lub BD-LIVE po podłączeniu urządzenia do sieci.

Przeczytaj poniższe instrukcje przed skorzystaniem z jakiejkolwiek usługi sieciowej.

1. Podłącz urządzenie do sieci.
   (patrz strony 23-24).
2. Skonfiguruj ustawienia sieci.
   (Patrz strony 33-36)

Korzystanie z usługi Smart Hub

Korzystanie z usługi Smart Hub umożliwia pobieranie z Internetu filmów, obrazów wideo i utworów muzycznych oraz dostęp do różnych aplikacji: odpłatnych i darmowych i oglądanie ich w telewizorze. Zawartość aplikacji obejmuje aktualności, sport, prognozy pogody, notowania giełdowe, mapy, zdjęcia i gry.

Funkcję tę można również włączyć poprzez naciśnięcie przycisku **SMART HUB** na pilocie.



Uruchamianie usługi Smart Hub po raz pierwszy

Aby uruchomić usługę Smart Hub po raz pierwszy, wykonaj poniższe czynności:

1. Przejdź do głównego menu.



2. Za pomocą przycisków ◄► wybierz opcję **Internet**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Zostanie wyświetlony ekran Smart Hub.

✎ UWAGA

- Niektóre aplikacje są dostępne tylko w określonych krajach.

4. Zostanie wyświetlony ekran Warunki korzystania z usługi.
   Aby zaakceptować warunki, przy użyciu przycisków ◄► wybierz opcję **Zg. się**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

✎ UWAGA

- Wyświetlenie ekranów może potrwać kilka sekund.

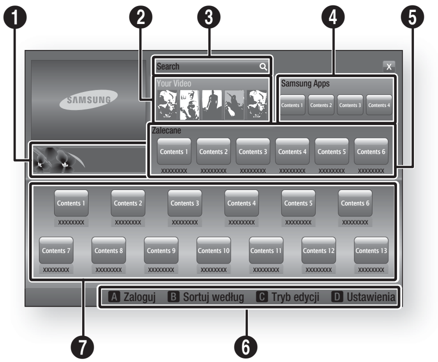
5. Zostanie wyświetlony ekran Service Update (Aktualizacja usługi) i zainstalowanych zostanie kilka usług i aplikacji. Po zakończeniu instalacji ekran zostanie zamknięty. Pobrane aplikacje i usługi zostaną wyświetlone na ekranie Smart Hub. Może to chwilę potrwać.

✎ UWAGA

- Usługa Smart Hub może zostać chwilowo zamknięta podczas procesu instalacji.
- Po zakończeniu instalacji może zostać wyświetlonych kilka ekranów. Można je zamknąć przy użyciu przycisku **WPROWADŹ** lub można poczekać, aż same się zamkną.

6. Aby uruchomić określoną aplikację, za pomocą przycisków ▲▼◄► zaznacz widżet, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Poniżej przedstawiono usługę Smart Hub



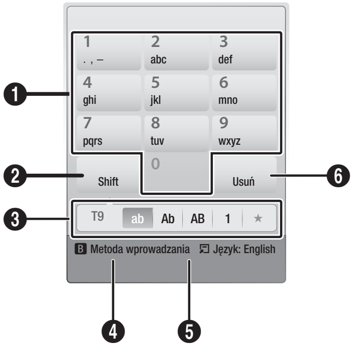
❶	**Komercyjna:** Wyświetla Przewodnik po Smart Hub, wprowadzenie do produktu oraz wprowadzenie do nowych aplikacji.
❷	**Your Video** : Przedstawia polecone obrazy wideo w oparciu o Twoje preferencje. • Umożliwia wyświetlenie poleconych filmów w oparciu o Twoje przeszłe preferencje. • Umożliwia wybór filmu, wyświetla listę dostawców VOD (ang. Video on Demand — Wideo na żądanie), którzy oferują dany film i umożliwia wybór dostawcy. (W niektórych obszarach transmisja jest niedostępna). • Aby uzyskać instrukcje użytkowania usługi Twoje wideo, odwiedź stronę www.samsung.com. • Ta funkcja jest dostępna tylko w określonych regionach.
❸	**Search** : Zapewnia zintegrowane wyszukiwanie dostawców filmów i podłączonych urządzeń typu AllShare. • Przydatne podczas korzystania z usługi Smart Hub (poza sytuacją, kiedy odtwarzana jest płyta Blu-ray). • W celu uzyskania łatwego dostępu skorzystaj z przycisku **WYSZUKIWANIE** na pilocie. • Aby uzyskać instrukcje korzystania z funkcji wyszukiwania, odwiedź stronę www.samsung.com.
❹	**Samsung Apps** : Umożliwia pobranie przez sieć różnych aplikacji, odpłatnie lub bezpłatnie.
❺	**Zalecane** : W tym oknie wyświetlane są pozycje polecane przez firmę Samsung.
❻	**Skróty nawigacyjne:** Wyświetla przyciski pilota, których można użyć w celu poruszania się po usłudze Smart Hub. • **CZERWONY (A):** Loguje do usługi Smart Hub. • **ZIELONY (B):** Sortuje aplikacje. • **ŻÓŁTY (C):** Edytuje aplikacje. • **NIEBIESKI (D):** Aby zmienić ustawienia usługi Smart Hub.
❼	**Moje aplikacje:** W tym oknie wyświetlana jest osobista galeria, w której użytkownik może dodawać, zmieniać i usuwać aplikacje.

✎ UWAGA

- Firma Samsung Electronics nie ponosi prawnej odpowiedzialności za zakłócenia w korzystaniu z usługi Smart Hub z winy dostawcy usługi z dowolnej przyczyny.
- Usługa Smart Hub umożliwia pobieranie i przetwarzanie danych przez Internet, aby móc korzystać z zawartości Internetu na ekranie telewizora.
  Jeśli połączenie internetowe jest niestabilne, usługa może zostać opóźniona lub przerwana. Ponadto urządzenie może się automatycznie wyłączyć w zależności od warunków Internetu. W takim przypadku należy sprawdzić połączenie internetowe i spróbować ponownie.
- Usługi aplikacji mogą być zapewniane jedynie w języku angielskim, a dostępne treści mogą się różnić w zależności od danego regionu.
- Więcej informacji na temat usługi Smart Hub można znaleźć na stronie internetowej dostawcy danej usługi.
- Dostawca usługi Smart Hub może zmieniać usługi bez powiadomienia.
- Zawartość usługi Smart Hub może być różna w zależności od wersji oprogramowania wewnętrznego.
- Pliki DivX zabezpieczone przed kopiowaniem można odtwarzać tylko przy użyciu przewodu HDMI.

Korzystanie z klawiatury

Przy użyciu pilota można korzystać z klawiatury ekranowej do wprowadzania liter, cyfr i symboli.



❶	Aktualna klawiatura. Używaj do wprowadzania liter, cyfr i symboli.
❷	Naciśnij na pilocie przycisk **FULL SCREEN**, aby przejść do trybu wprowadzania. : ab, Ab, AB, cyfry lub ikony.
❸	Wyświetla aktualny tryb wprowadzania..
❹	Naciśnij na pilocie przycisk **ZIELONY (B)**, aby zmienić metodę wprowadzania. (T9 lub ABC)
❺	Naciśnij na pilocie przycisk **TOOLS**, aby zmienić język.
❻	Naciśnij na pilocie przycisk **REPEAT**, aby usunąć znak.

Wprowadzanie tekstu, cyfr i symboli

Aby wprowadzić tekst, naciskaj na pilocie przyciski numeryczne odpowiadające żądanym literom. Aby wprowadzić literę, która nie jest jako pierwsza wymieniona na danym przycisku klawiatury ekranowej, naciskaj przycisk szybko odpowiednią ilość razy. Na przykład, aby wprowadzić literę b, naciśnij szybko dwukrotnie przycisk z cyfrą 2 na pilocie. Aby wpisać pierwszą literę wymienioną na przycisku, naciśnij i zwolnij przycisk, i odczekaj chwilę.

Aby poruszać się po tekście, używaj przycisków strzałek. Aby usunąć tekst, przesuń kursor na prawo od znaku, który chcesz usunąć, a następnie naciśnij przycisk **REPEAT** Aby zmienić wielkość liter lub wprowadzić cyfry, czy też znaki interpunkcyjne, naciśnij przycisk **FULL SCREEN**.

Zakładanie konta

Aby utworzyć własną, oryginalną konfigurację usługi Smart Hub, załóż swoje własne konto Smart TV.

Aby założyć konto, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **CZERWONY (A)** przycisk. Zostanie wyświetlony ekran logowania.



2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję **Utwórz konto**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Na kolejnym ekranie wybierz opcję **Iden. Smart TV**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
   Zostanie wyświetlony ekran wprowadzania i klawiatura.
4. Przy użyciu klawiatury wprowadź swój adres e-mail. Posłuży on jako twój identyfikator.

✎ **UWAGA**

- Klawiatura działa w ten sam sposób, jak klawiatura telefonu komórkowego.

5. Po zakończeniu tej czynności naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran Utwórz konto.
6. Wybierz **Hasło** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran Hasło i klawiatura.
7. Przy użyciu klawiatury wprowadź hasło. Hasło może się składać z liter, cyfr i symboli.

✎ **UWAGA**

- Naciśnij na pilocie przycisk **CZERWONY (A)**, aby pokazywać lub ukrywać wprowadzane hasło.

8. Po zakończeniu tej czynności naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ**. Ekran logowania zostanie wyświetlony ponownie.
9. Wybierz opcję **Potwierdź hasło**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
10. Powtórz krok 7 i 8.
11. Po ponownym wyświetleniu ekranu logowania, zaznacz opcję **Stwórz konto**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia.
12. Wybierz **OK** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Continue to Register Service (Kontynuuj rejestrację usługi).
13. Wybierz opcję **Rejestracja**, i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
14. Zostanie wyświetlone okno Rejestruj konto usługi.
    - Jeśli posiadasz istniejące konta u dowolnego z wymienionych dostawców, możesz połączyć konto u danego dostawcy i hasłem do tego konta z kontem Smart TV. Rejestracja ułatwia dostęp do stron internetowych dostawców. Instrukcje dotyczące rejestracji można uzyskać przechodząc do Kroku 2 w części Zarządzanie kontem w menu Ustawienia.
    - Jeśli nie posiadasz istniejących kont dostawców lub nie chcesz ich teraz rejestrować, wybierz **Zarej. później**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Możesz także poczekać około minuty, aż okno się samo zamknie.

✎ UWAGA

- Jako identyfikatora należy używać swojego adresu e-mail.
- Można zarejestrować do 10 kont użytkowników.
- Do korzystania z usługi Smart Hub nie jest potrzebne konto.

Logowanie do konta

Aby zalogować się do swojego konta Smart TV, wykonaj poniższe czynności:

1. Jeśli na ekranie telewizora wyświetlony jest główny ekran usługi Smart Hub, naciśnij na pilocie **CZERWONY (A)** przycisk. Zostanie wyświetlony ekran logowania.
2. Wybierz opcję **Strzałka w dół** obok pola **Iden. Smart TV** a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Wybierz swój identyfikator z wyświetlonej listy i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Ekran logowania zostanie wyświetlony ponownie.
4. Wybierz **Password**, i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Password (Hasło) i klawiatura.
5. Przy użyciu klawiatury i pilota wprowadź swoje hasło. Po zakończeniu tej czynności naciśnij przycisk **WPROWADŹ**, wybierz opcję **OK**, a następnie naciśnij ponownie przycisk **WPROWADŹ**.

✎ UWAGA

- Jeśli chcesz, aby usługa Smart Hub wprowadzała to hasło automatycznie, po wprowadzeniu hasła wybierz opcję Pamiętaj mój identyfikator i hasło Smart TV i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Pojawi się oznaczenie. Usługa Smart Hub będzie teraz wprowadzała to hasło automatycznie w momencie wyboru lub wprowadzenia danego odpowiedniego identyfikatora.

Menu Ustawienia — NIEBIESKI (D)

Ekran menu ustawień zapewnia umożliwia zarządzanie kontem, zerowanie ustawień konta i dostęp do funkcji właściwości konta.

Aby uzyskać dostęp do menu ustawień i wybrać pozycję menu, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **NIEBIESKI (D)** przycisk.
2. Za pomocą przycisków ▲▼ wybierz żądaną pozycję menu i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Funkcje na ekranie menu ustawień są opisane poniżej.

✎ UWAGA

- Pozycja Menedżer usługi wymieniona w menu ustawień nie jest dostępna dla odtwarzaczy płyt Blu-ray.

Zarządzanie kontem

Menu Zarządzanie kontem zawiera funkcje, które umożliwiają rejestrację kont u dostawców usług, zmianę hasła Smart Hub i usuwanie lub dezaktywację konta Smart TV.

Zarejestruj konto usługi

Jeśli posiadasz istniejące konta u dowolnego z dostawców wymienionych w funkcji Zarejestruj konto usługi, możesz powiązać konto u danego dostawcy i hasłem do tego konta z kontem Smart TV. Powiązanie kont umożliwia łatwe logowanie przez usługę Smart Hub bez potrzeby wprowadzania nazwy konta lub hasła.

Aby skorzystać z funkcji Zarejestruj konto usługi, wykonaj poniższe czynności:

1. W menu Ustawienia zaznacz opcję Zarejestruj konto usługi, a następnie ponownie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Rejestruj konto usługi.
2. Przy użyciu przycisków ▲▼ wybierz Dostawcę usług, którego chcesz powiązać ze swoim kontem Smart TV, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

✎ **UWAGA**

- Jeśli posiadasz konto Samsung i chcesz używać funkcji Samsung Apps (Aplikacje Samsung) w usłudze Smart Hub, musisz tutaj zarejestrować swoje konto Aplikacje Samsung. Więcej informacji znajduje się na stronie 61.

3. Przy użyciu pilota i klawiatury ekranowej wprowadź identyfikator i hasła dla danej strony. Po zakończeniu tej czynności naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

✎ **UWAGA**

- Jest to identyfikator i hasło, których normalnie używasz w celu uzyskania dostępu do konta na tej stronie.

4. Jeśli wprowadzony identyfikator i hasło są prawidłowe, zostanie wyświetlony komunikat Zarejestrowano pomyślnie.
5. W przypadku naciśnięcia przycisku **WPROWADŹ** powtórz kroki od 2 do 4, aby powiązać konto z kolejnym dostawcą usług.
6. Po zakończeniu tej czynności naciśnij przycisk **RETURN**.

Zmień hasło

Funkcja Zmień hasło umożliwia zmianę hasła Smart Hub. Aby zmienić hasło, wykonaj następujące czynności:

1. Wybierz opcję **Zmień hasło**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Wprowadź aktualne hasło. Zostanie wyświetlony kolejny ekran.
3. Na kolejnym ekranie wprowadź nowe hasło w pierwszej linii. Wprowadź hasło ponownie w drugiej linii w celu jego potwierdzenia.
4. Zostanie wyświetlony ekran z komunikatem Hasło zostało zmienione. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** lub odczekaj około 5 sekund, aż ekran zamknie się sam.

Usuń z listy kont TV

Funkcja Usuń z listy kont TV powoduje anulowanie wszystkich obecnych kont, które zostały zarejestrowane na ekranie Zarejestruj konto usługi.

Dezaktywuj konto

Funkcja Dezaktywuj konto powoduje dezaktywację konta Smart TV i całkowite jego usunięcie oraz wszystkich ustawień konta z usługi Smart Hub.

Menedżer usług

To menu służy do ustawiania usługi specjalnej aplikacji. (Dotyczy to aplikacji takich jak AP New, Ticker itp.).

✎ **UWAGA**

- Ta funkcja działa tylko wtedy, gdy zainstalowana jest specjalna aplikacja.

Zerowanie

Funkcja Resetowanie uruchamia ponownie wszystkie pobrane aplikacje, usuwa wszystkie konta użytkownika oraz ustawienia z urządzenia oraz przywraca domyślne ustawienia fabryczne ustawień Smart Hub. Następnie Smart Hub jest uruchamiany ponownie, tak jakby był uruchamiany po raz pierwszy. Jednak konto użytkownika pozostaje na serwerze Smart Hub. Aby zalogować się do swojego konta, należy wpisać swój identyfikator oraz hasło na ekranie Utwórz konto.

Aby użyć funkcji Zerowanie, wykonaj poniższe czynności:

1. W menu Zarządzanie kontem wybierz opcję Zerowanie i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran zerowania.
2. Wprowadź swoje hasło zabezpieczające. Jest to hasło, które zostało wprowadzone podczas konfiguracji Oceny rodzicielskiej BD lub DVD (patrz strona 38). Jeśli hasło nie zostało wprowadzone, wpisz 0000.
3. Po kilku chwilach ustawienia usługi Smart Hub zostaną automatycznie wyzerowane. Obraz na ekranie może zniknąć, a następnie usługa Smart Hub zostanie ponownie wyświetlona. Po kilku chwilach zostanie uruchomiona procedura ponownego uruchamiania.
4. Aby ją zakończyć, przejdź do kroku 4 w części Uruchamianie usługi Smart Hub po raz pierwszy. (Patrz str. 54).

✎ **UWAGA**

- W przypadku zapomnienia hasła naciśnij przycisk **STOP** (■) na przednim panelu urządzenia i przytrzymaj przez ponad 5 sekund upewniając się wcześniej, że w urządzeniu nie ma żadnej płyty.

Właściwości

Pozycja menu Właściwości zawiera trzy funkcje, które powodują wyświetlenie informacji o usłudze Smart Hub:

Więcej

Lista informacji na temat usługi Smart Hub, w tym numer wersji, liczba zainstalowanych usług, zużycie pamięci oraz niepowtarzalny identyfikator produktu.

Warunki korzystania z usługi

Wyświetla warunki korzystania z usługi.

Menu Tr. edycji — ŻÓŁTY (C)

Funkcje menu Tryb edycji umożliwiają manipulowanie aplikacją w sekcji Moje aplikacje ekranu Smart Hub. Za pomocą tych funkcji można blokować i odblokowywać dostęp do niektórych aplikacji, utworzyć Nowy Folder i przenieść do niego aplikacje, zmieniać nazwy folderów, usuwać aplikacje oraz zmieniać położenie aplikacji na ekranie.

Aby uzyskać dostęp do menu Tr. edycji i wybrać pozycję menu, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk. Na dole ekranu zostanie wyświetlony pasek menu Tr. edycji.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz żądaną pozycję menu i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Poniżej przedstawiony jest opis funkcji na pasku menu Tr. edycji.

✎ **UWAGA**

- Niektóre pozycje menu mogą nie być wyświetlane na ekranie. Aby zobaczyć te pozycje, przy użyciu ◄► przejdź do rogu ekranu, a następnie naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić pozycje.
- Pasek można zamknąć podświetlając znak X w prawym dolnym rogu i naciskając przycisk **WPROWADŹ**.

Przesuń

Funkcja Przenieś umożliwia zmianę położenia aplikacji na ekranie. Aby użyć funkcji Przesuń, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Wybierz aplikację, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Nad aplikacją pojawia się symbol zaznaczenia.
3. Naciśnij przycisk ▲▼◄►, aby wybrać polecenie **Przesuń**, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Nad aplikacją zostanie wyświetlona ikona zmiany położenia.
4. Przy użyciu przycisków ▲▼◄► przesuń ikonę. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ** , kiedy ikona znajdzie się w żądanej pozycji. Aplikacja zostaje przeniesiona do nowej lokalizacji.

Nowy folder

Funkcja Nowy folder umożliwia tworzenie i nazywanie nowych folderów. Po utworzeniu folderu można do niego przenieść aplikację. Aby użyć funkcji Nowy folder, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ przenieś kursor na Nowy folder i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Nowy folder i klawiatura.
3. Przy użyciu klawiatury wprowadź nazwę folderu i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
   Ekran Nowy folder zostanie zamknięty i Nowy folder zostanie wyświetlony na ekranie Smart Hub.

Przenieś do folderu

Funkcja Przenieś do folderu umożliwia przeniesienie aplikacji do folderu. Aby użyć funkcji Przenieś do folderu, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Wybierz aplikację, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję Przenieś do folderu i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie otwarte okno Przenieś do folderu.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony komunikat Przeniesiono do folderu, a następnie zostanie zamknięty. Aplikacja została przeniesiona do folderu.

Aby przejść do aplikacji w folderze

1. Zamknij menu Tr. edycji.
2. W części Moje aplikacje za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Folder zostanie otwarty.
3. Wybierz aplikację, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Uruchamia się aplikacja lub usługa aplikacji.

Edycja pozycji w folderze

Wybierz folder, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Folder zostanie otwarty.

Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk. Na dole ekranu zostaną wyświetlone przyciski edycji.

Przyciski te działają w ten sam sposób, jak przyciski menu Tr. edycji na głównym ekranie. Na przykład, aby przenieść aplikację z powrotem do ekranu głównego Moje aplikacje.

1. Zaznacz aplikację.
2. Wybierz opcję Przenieś do folderu, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie otwarte okno Przenieś do folderu.
3. Wybierz opcję Moje aplikacje i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Okno Przenieś do folderu zostaje zamknięte, a aplikacja powraca do ekranu Moje aplikacje.

Zmień nazwę folderu

Funkcja Zmień nazwę folderu umożliwia zmianę nazw folderów. Aby użyć funkcji Zmień nazwę folderu, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz folder i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję Zmień nazwę folderu i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Zmień nazwę folderu i klawiatura.
4. Przy użyciu klawiatury wprowadź nową nazwę i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Okno Zmień nazwę zostanie zamknięte i pod folderem zostanie wyświetlona nowa nazwa.

Blokada

Funkcja blokady umożliwia zablokowanie niektórych aplikacji w obszarze Moje aplikacje, aby nie można było ich otworzyć bez wprowadzenia kodu blokady rodzicielskiej.

Aby użyć funkcji Blokada, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Naciśnij przycisk ▲▼◀▶, aby wybrać aplikację, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Jeżeli aplikację można zablokować, pozycja menu Blokada zostaje uruchomiona.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję Blokada i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Zabezpieczenia.
4. Wprowadź swój Kod blokady rodzicielskiej (patrz strona 38). Jeśli kod blokady rodzicielskiej nie został utworzony, wprowadź 0000.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Blokuj usługę potwierdzające usługę, a następnie zostanie zamknięte. Obok aplikacji pojawia się symbol blokady.

Odblokuj

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Naciśnij przycisk ▲▼◀▶, aby wybrać zablokowaną aplikację, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję Odblokuj i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone okno Zabezpieczenia.
4. Wprowadź swój Kod blokady rodzicielskiej (patrz strona 38). Jeśli kod blokady rodzicielskiej nie został utworzony, wprowadź 0000.
5. Naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlone oknoUsługa odblokowana potwierdzające odblokowanie usługi, a następnie zostanie zamknięte.

Usuń

Funkcja Usuń umożliwia usunięcie aplikacji z obszaru Moje aplikacje. Aby użyć funkcji usuwania, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ŻÓŁTY (C)** przycisk.
2. Naciśnij przycisk ▲▼◀▶, aby wybrać aplikację, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
3. Za pomocą przycisków ▲▼◀▶ wybierz opcję **Usuń** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Wyświetlony zostanie komunikat „Czy chcesz usunąć wybrane elementy?”.
4. Wybierz **Tak** i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Aplikacja zostaje usunięta.

Menu sortowania — ZIELONY (B)

Funkcje dostępne w menu sortowania umożliwiają sortowanie aplikacji znajdujących się na liście Moje aplikacje według następujących kryteriów: Domyślne, Nazwa, Data, Częstotliwość, Kategoria, Zdefiniowane przez użytkownika. Jeżeli położenie aplikacji zostanie zmienione ręcznie, Menu sortowania automatycznie podkreśla opcję Zdefiniowane przez użytkownika, jeżeli zostanie uruchomione.

Aby sortować aplikacje w obszarze Moje aplikacje, wykonaj poniższe czynności:

1. Naciśnij na pilocie **ZIELONY (B)**.
2. Za pomocą przycisków ◀▶ wybierz metodę sortowania i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Smart Hub sortuje aplikacje według wybranej metody.

Samsung Apps

Opcja Aplikacje Samsung umożliwia pobieranie odpłatnych lub darmowych aplikacji i usług do danego odtwarzacza płyt Blu-ray i odtwarzanie lub korzystanie z nich na telewizorze.

Te aplikacje i usługi obejmują filmy wideo, muzykę, zdjęcia, gry, aktualności, sport itd. Aplikacja dla nowych aplikacji pojawia się w obszarze Moje aplikacje.

Regularnie dodawane będą dodatkowe aplikacje i usługi.

Aplikacje odpłatne

Aby pobrać odpłatne aplikacje, należy utworzyć konto Samsung i dodać do niego kartę kredytową.

Aby utworzyć konto Samsung, odwiedź stronę www.samsung.com:

✎ **UWAGA**

- Ta usługa może nie być zapewniana w niektórych krajach.

Dostęp do ekranu Samsung Apps (Aplikacje Samsung)

Aby uzyskać dostęp do aplikacji Samsung, przy użyciu przycisków ▲▼◄► przejdź do obszaru aplikacji Samsung na głównym ekranie Smart Hub, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran Samsung Apps (Aplikacje Samsung).

✎ **UWAGA**

- Jeśli dostęp do tego ekranu jest uzyskiwany po raz pierwszy, zostanie wyświetlone okno z warunkami korzystania z usługi. Wybierz Agree (Akceptuję), a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.

Korzystanie z ekranu Samsung Apps (Aplikacje Samsung)

Aby korzystać z ekranu Samsung Apps (Aplikacje Samsung), wykonaj poniższe czynności:

1. Przy użyciu przycisków ◄► przejdź do listy kategorii po lewej stronie.
2. Przy użyciu przycisków ▲▼ podświetl kategorię. Za kilka sekund ekran Aplikacje Samsung wyświetli aplikacje w tej kategorii. Karty sortowania zostaną wyświetlone na górze.
3. Naciśnij przycisk ►, aby przejść do wyświetlonych aplikacji lub usług.
4. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz aplikację lub usługę, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Zostanie wyświetlony ekran Szczegóły aplikacji opisujący daną usługę lub aplikację.
5. Wybierz opcję Pobierz teraz, a następnie naciśnij przycisk **WPROWADŹ**. Jeśli aplikacja lub usługa jest bezpłatna, zostanie pobrana i uruchomiona. W przeciwnym razie lub gdy konieczna jest opłata, postępuj zgodnie ze wskazówkami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć pobieranie.

✎ **UWAGA**

- Niektóre aplikacje można pobrać bezpłatnie, jednak wymagają one rejestracji lub płatnego konta u dostawcy, aby móc je użytkować.
- Aplikacja pobranych aplikacji i usług z serwisu Samsung Apps pojawia się w obszarze Moje aplikacje.

Karty Sortuj według

Można uzyskać dostęp do kart Sortuj według na górze ekranu przy użyciu przycisków ▲▼◄►. Każda karta wyświetla usługi lub aplikacje w wybranej kategorii, posortowane według kryterium karty (Zalecane, Najczęściej pobierane, Najnowsze, Nazwa).

Dostęp do kart Sortuj według można także uzyskać naciskając na pilocie przycisk **NIEBIESKIEGO (D)**. Każde naciśnięcie przycisku **NIEBIESKIEGO (D)** zmienia wyświetlaną kartę sortowania na następną.

Aplikacje Samsung według kategorii

Dostępne są następujące kategorie:

- **Co nowego?** : Wyświetla ostatnio zarejestrowane aplikacje.
- **Wideo** : Wyświetla różne multimedia wideo, np. filmy, programy telewizyjne oraz krótkie filmy wideo.
- **Gry** : Wyświetla różne gry, np. sudoku i szachy.
- **Sport** : Wyświetla różne sportowe usługi multimedialne, np. informacje o meczach, obrazy i krótkie filmy wideo.
- **Styl życia** : Obejmuje różne usługi multimedialne dotyczące stylu życia, np. muzykę, narzędzia osobistego zarządzania zdjęciami i sieci społecznościowe, np. Facebook i Twitter.
- **Informacja** : Obejmuje różne usługi informacyjne, np. aktualności, notowania giełdowe i prognozę pogody.
- **Inne** : Obejmuje różne inne usługi.

Moje konto

Moje konto zapewnia dostęp do kolejności i historii pobierania Aplikacji Samsung oraz do ekranu Moje aplikacje - Gotówka. Aby uzyskać dostęp do tych informacji wymagane jest konto Samsung.

Pomoc

W przypadku pytań dotyczących Aplikacji Samsung patrz część Help (Pomoc) w pierwszej kolejności. Jeśli żadne z zawartych w niej informacji nie okażą się pomocne, odwiedź stronę www.samsung.com..

Aby użyć funkcji pomocy, wykonaj poniższe czynności:

1. Za pomocą przycisków ▲▼◄► wybierz opcję Pomoc i naciśnij przycisk **WPROWADŹ**.
2. Przy użyciu przycisku ◄► wejdź do sekcji pomocy po jej wyświetleniu.
3. Naciskając ▲▼ można przewijać tekst pomocy.
4. Naciśnij przycisk ◄ , aby wyjść z sekcji pomocy.

Obsługiwanie Aplikacji Samsung przy użyciu kolorowych przycisków na pilocie

- **CZERWONY (A) (Logowanie)** : Logowanie do swojego konta Smart TV.
- **ZIELONY (B) (Widok miniatur/listy)** : Przełączanie aplikacji pomiędzy widokiem miniatur a listą.
- **NIEBIESKI (D) (Sortuj według)** : Sortowanie aplikacji według kategorii: Zalecane, Najczęściej pobierane, Najnowsze lub Nazwa.
- **Powrót** : Powraca do poprzedniego menu.

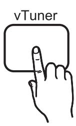
✎ **UWAGA**

- Usługi o treści internetowej mogą być dodawane lub usuwane przez dostawców bez powiadomienia.

Aby uzyskać instrukcje użytkowania usługi Twoje wideo lub funkcji wyszukiwania, odwiedź stronę www.samsung.com.

Używanie funkcji vTuner

vTuner to funkcja służąca do słuchania radia. Po naciśnięciu przycisku vTuner można przejść do widżetu vTuner.



Naciśnij przycisk **vTuner**.

✎ **UWAGA**

- Funkcji vTuner można użyć po pobraniu aplikacji vTuner z serwisu Samsung Apps.

BD-LIVE™

Po podłączeniu urządzenia do sieci można korzystać z treści różnych serwisów filmowych za pomocą płyty obsługującej technologię BD-LIVE.

1. Podłącz urządzenie pamięci masowej USB do gniazda USB z przodu urządzenia, a następnie sprawdź pozostałą ilość miejsca. Urządzenie pamięci masowej musi mieć co najmniej 1 GB wolnej przestrzeni, aby pomieścić usługi BD-LIVE.
2. Włóż płytę Blu-ray obsługującą usługę BD-LIVE.
3. Wybierz dowolną pozycję spośród usług BD-LIVE zapewnionych przez producenta płyty.

✎ **UWAGA**

- Sposób korzystania z usługi BD-LIVE i dostępna zawartość może się różnić w zależności od producenta płyty.

Korzystanie z funkcji AllShare

Funkcja AllShare umożliwia odtwarzanie w urządzeniu muzyki, filmów oraz plików zdjęć znajdujących się na komputerze lub telefonie komórkowym zgodnym z technologią DLNA lub NAS.

Aby skorzystać z funkcji AllShare, należy podłączyć urządzenie do sieci (patrz strony 23-24).
Aby korzystać z funkcji AllShare przy użyciu komputera, należy na komputerze zainstalować oprogramowanie AllShare.

Jeśli posiadasz telefon komórkowy obsługujący DLNA lub system NAS, możesz korzystać z funkcji AllShare bez dodatkowego oprogramowania.

Możesz pobrać oprogramowanie komputera i szczegółowe instrukcje użytkowania funkcji AllShare ze strony Samsung.com.

Inne informacje

Rozwiązywanie problemów

W przypadku nieprawidłowego działania produktu patrz tabela niżej. Jeśli występujący problem nie jest wymieniony niżej lub zastosowanie poniższych instrukcji nie rozwiązuje problemu, wyłącz urządzenie, odłącz przewód zasilający i skontaktuj się z najbliższym, autoryzowanym sprzedawcą lub centrum serwisowym firmy Samsung Electronics.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Nie mogę wyjąć płyty.	• Czy przewód zasilania jest dobrze podłączony do gniazda? • Wyłącz zasilanie, a następnie włącz ponownie.
Podłączenie iPod nie jest możliwe	• Sprawdź stan złącza iPoda. • Wersję oprogramowania iPoda należy na bieżąco aktualizować.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się.	• Sprawdź numer regionu BD/DVD. Płyty BD/DVD kupione za granicą mogą nie być odtwarzane. • Produkt ten nie odtwarza płyt CD-ROM i DVD-ROM. • Sprawdź, czy poziom klasyfikacji jest prawidłowy.
Odtwarzanie nie rozpoczyna się natychmiast po naciśnięciu przycisku odtwarzania/pauzy.	• Sprawdź, czy używana płyta nie jest zdeformowana lub nie ma rys na powierzchni. • Przetrzyj płytę.
Brak dźwięku.	• Brak dźwięku podczas szybkiego odtwarzania, odtwarzania w zwolnionym tempie oraz odtwarzania poklatkowego. • Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. Czy ustawienia głośnika zostały odpowiednio skonfigurowane? • Sprawdź, czy płyta nie jest poważnie uszkodzona.
Dźwięk słychać tylko z kilku głośników, nie ze wszystkich 6.	• W przypadku niektórych płyt BD/DVD dźwięk jest odtwarzany tylko z przednich głośników. • Sprawdź, czy głośniki są odpowiednio podłączone. • Wyreguluj głośność. • Podczas odtwarzania płyty CD, radia lub TV dźwięk jest wysyłany tylko do przednich głośników. Wybierz opcję „PRO LOGIC II" naciskając na pilocie przycisk PL II (Dolby Pro Logic II), aby korzystać ze wszystkich sześciu głośników.
Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 nie jest dostępny.	• Czy na płycie umieszczono oznaczenie „Dolby Digital 5.1 CH"? Dźwięk przestrzenny Dolby Digital 5.1 jest dostępny tylko wtedy, gdy płytę nagrano z dźwiękiem 5.1-kanałowym. • Czy język dźwięku jest poprawnie ustawiony na Dolby Digital 5.1 na wyświetlaczu informacyjnym?
Pilot nie działa.	• Czy pilot jest używany w zasięgu działania po prawidłowym kątem i w odpowiedniej odległości od systemu? • Czy baterie są wyczerpane? • Czy zostały wybrane odpowiednie funkcje trybu (TV/BD) pilota (TV lub BD)?
• Płyta się obraca, jednak nie jest wyświetlany obraz. **• Jakość obrazu jest niska i są widoczne drgania obrazu.**	• Czy włączony jest telewizor? • Sprawdź, czy przewody wideo są odpowiednio podłączone. • Sprawdź, czy płyta nie jest brudna lub poważnie uszkodzona. • Produkt może nie odtwarzać płyt niskiej jakości.
Język dźwięku i napisy nie działają.	• Język dźwięku i napisy nie będą działały, jeśli nie są zawarte na płycie.
Ekran menu nie jest wyświetlany nawet jeśli wybrana została funkcja menu.	• Sprawdź, czy używana płyta zawiera menu.

Objaw	Sprawdź/Rozwiązanie
Nie można zmienić proporcji ekranu.	• Można odtwarzać płyty 16:9 BD/DVD w trybie panoramicznym 16:9, 4:3 Letter Box lub 4:3 Pan-Scan, ale płyty 4:3 BD/DVD mogą być wyświetlane tylko z proporcjami 4:3. Zapoznaj się z opakowaniem płyty Blu-ray, a następnie wybierz odpowiednią funkcję.
• Urządzenie nie działa. (Przykład: Zostaje odłączone zasilanie lub z urządzenia wydobywa się dziwny hałas.) • Urządzenie nie działa prawidłowo.	• Naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) na pilocie przez 5 sekund w trybie STANDBY. - Zastosowanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień. Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby.
Użytkownik zapomniał hasła poziomu oceny.	• Upewniając się, że w urządzeniu nie ma płyty, naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) na produkcie przez ponad 5 sekund. Na wyświetlaczu pojawia się komunikat **INIT** i wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości domyślnych. Następnie naciśnij przycisk **POWER**. - Zastosowanie funkcji RESET spowoduje usunięcie wszystkich zachowanych ustawień. Należy z niej korzystać tylko w razie potrzeby.
Brak sygnałów radiowych.	• Czy antena jest prawidłowo podłączona? • Jeśli wejściowy sygnał antenowy jest słaby, zamontuj zewnętrzną antenę radiową w miejscu zapewniającym lepszy odbiór.
Podczas odtwarzania dźwięku z telewizora za pośrednictwem urządzenia, nie słuchać dźwięku.	• Jeśli przycisk **OTWÓRZ/ZAMKNIJ** (▲) zostanie naciśnięty podczas słuchania dźwięku z telewizora przy korzystaniu z funkcji D. IN lub AUX, zostaną włączone funkcje BD/DVD, co spowoduje wyciszenie dźwięku z telewizora.
Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Not Available (Niedostępny)”.	• Funkcji ani czynności nie można teraz dokończyć ponieważ: 1. Oprogramowanie BD/DVD narzuca ograniczenia. 2. Oprogramowanie BD/DVD nie obsługuje danej funkcji (np. Angle (Kąt patrz.)) 3. Funkcja jest aktualnie niedostępna. 4. Wybrany tytuł, rozdział lub czas wyszukiwania jest poza zasięgiem.
Jeśli ustawiona rozdzielczość wyjścia HDMI nie jest obsługiwana przez dany telewizor (np. 1080p), obraz może nie zostać wyświetlony na telewizorze.	• Naciśnij i przytrzymaj przycisk **STOP** (■) na przednim panelu przez ponad 5 sekund upewniając się wcześniej, że w urządzeniu nie ma płyty. Wszystkie ustawienia zostaną przywrócone do wartości fabrycznych.
Brak wyjścia HDMI.	• Sprawdź połączenie telewizora z gniazdem HDMI produktu. • Sprawdź, czy dany telewizor obsługuje rozdzielczość wejścia HDMI 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Nietypowy ekran wyjścia HDMI.	• Jeśli telewizor nie obsługuje protokołu HDCP (ang. High-bandwidth Digital Content Protection), na ekranie wyświetlany jest cyfrowy szum.

Inne informacje

Objaw	Sprawdź/rozwiązanie
Funkcja Menedżer współdzielenia komputera	
Foldery współdzielone przy użyciu funkcji Menedżer współdzielenia komputera są widoczne, jednak nie są widoczne pliki.	• Ponieważ wyświetlane są tylko pliki z kategorii Obraz, Muzyka i Film, pozostałe pliki mogą nie być wyświetlane.
Funkcja AllShare	
Odtwarzanie pliku wideo jest przerywane.	• Sprawdź, czy połączenie z siecią jest stabilne. • Sprawdź, czy przewód sieciowy jest odpowiednio podłączony i czy sieć nie jest obciążona. • Połączenie bezprzewodowe pomiędzy serwerem a urządzeniem jest niestabilne. Sprawdź połączenie.
Połączenie przy użyciu funkcji AllShare pomiędzy telewizorem a komputerem jest niestabilne.	• Adres IP w tej samej podsieci powinien być unikalny. W przeciwnym razie może dojść do kolizji adresów IP. • Sprawdź, czy włączona jest zapora ogniowa. Jeśli tak, wyłącz funkcję zapory ogniowej.
BD-LIVE	
Podłączenie serwera BD-LIVE jest niemożliwe.	• Korzystając z menu Test sieci, sprawdź, czy sieć jest podłączona. • Sprawdź, czy nośnik pamięci masowej USB jest podłączony do urządzenia. • Nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca, aby zapisać usługi BD-LIVE. Można sprawdzić dostępny rozmiar poprzez opcję Zarządzanie danymi BD. (Patrz strona 37). • Sprawdź, czy menu Połączenie internetowe BD-LIVE jest ustawione na Zezwól (wszystkie). • Jeśli powyższe wskazówki nie rozwiążą problemu, skontaktuj się z dostawcą usług lub pobierz najnowszą wersję oprogramowania sprzętowego.
Podczas korzystania z usługi BD-LIVE wystąpił błąd.	• Nośnik pamięci powinien mieć przynajmniej 1 GB wolnego miejsca, aby zapisać usługi BD-LIVE. Można sprawdzić dostępny rozmiar poprzez opcję Zarządzanie danymi BD. (Patrz strona 37).

✎ UWAGA

- W przypadku przywrócenia domyślnych ustawień wszystkie dane użytkownika przechowywane w bazie danych BD zostaną usunięte.

Dane techniczne

Ogólne	Waga	3,15 kg
	Wymiary	430,0 (szer.) x 60,0 (wys.) x 279,1 (głęb.) mm
	Zakres temperatur pracy	+5°C do +35°C
	Zakres wilgotności pracy	10 % do 75 %
Tuner FM	Wartość stosunku sygnał/szum	55 dB
	Czułość użytkowa	12 dB
	Całkowite zniekształcenie harmoniczne	0,5 %
Płyta	BD (Płyta Blu-ray)	Prędkość odczytu: 9,834 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Prędkość odczytu: 6,98–7,68 m/s
		Przybliżony czas odtwarzania (jednostronny, dysk jednowarstwowy): 135 min
	CD: 12 cm (PŁYTA KOMPAKTOWA)	Prędkość odczytu: 4,8–5,6 m/s
		Maksymalny czas odtwarzania: 74 min
	CD: 8cm (PŁYTA KOMPAKTOWA)	Prędkość odczytu: 4,8–5,6 m/s
		Maksymalny czas odtwarzania: 20 min
Wyjście obrazu	Przy użyciu połączenia Composite Video	1 kanał: 1,0 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Płyta Blu-ray: 576i/480i DVD : 576i/480i
	Przy użyciu połączenia Component Video	Y : 1,0 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Pr : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		Pb : 0,70 Vp-p (rezystancja 75 Ω)
		BD : 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Wideo / Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Wielokanałowy sygnał audio PCM, strumień bitów audio, PCM audio
Wzmacniacz	Moc głośnika przedniego	167W x 2(3Ω)
	Moc głośnika centralnego	167W(3Ω)
	Moc głośnika przestrzennego	166W x 2(3Ω)
	Moc subwoofera	167W(3Ω)
	Pasmo przenoszenia	Wejście analogowe 20 Hz–20 kHz (±3 dB)
		Wejście cyfrowe 20Hz-40kHz (±-4dB)
	Stosunek sygnał/szum	70dB
	Separacja kanałów	60dB
	Czułość wejścia	(AUX) 500 mV

HT-D4500

	System głośników	System głośników 5,1			
		Przedni	Przestrzenny	Centralny	Subwoofer
Głośnik	Impedancja	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Moc znamionowa	167W	166W	167W	167W
	Moc maksymalna	334W	332W	334W	334W
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Przedni : 90 x 139 x 70 mm Przestrzenny : 77 x 107 x 70 mm Centralny : 228 x 77 x 70 mm Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm			
	Ciężar	Przedni : 0,42 kg, Przestrzenny : 0,33 kg Centralny : 0,48 kg, Subwoofer : 3,62 kg			

HT-D4550

	System głośników	System głośników 5,1			
		Przedni	Przestrzenny	Centralny	Subwoofer
Głośnik	Impedancja	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Zakres częstotliwości	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Poziom ciśnienia dźwięku	86dB/W/M	86dB/W/M	86dB/W/M	88dB/W/M
	Moc znamionowa	167W	166W	167W	167W
	Moc maksymalna	334W	332W	334W	334W
	Wymiary (szer. x wys. x głęb.)	Przedni : 90 x 1200 x 119 mm Przestrzenny : 90 x 1200 x 119 mm Centralny : 360 x 74,5 x 68,5 mm Subwoofer : 168 x 350 x 285 mm			
	Ciężar	Przedni : 3,69 kg, Przestrzenny : 3,69 kg Centralny : 0,96 kg, Subwoofer : 3,60 kg			

*: Znamionowe dane techniczne

- Samsung Electronics Co., Ltd. zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.
- Wagę i wymiary podano w przybliżeniu.
- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.
- Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

Kontakt do SAMSUNG WORLD WIDE

Jeżeli masz jakieś uwagi lub pytania w sprawie produktów marki Samsung, skontaktuj się z naszą infolinią.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
▪ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Odpowiednia utylizacja baterii tego produktu

(Przepisy obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i innych krajach Europy z oddzielnymi systemami zwrotu zużytych baterii).

To oznaczenie na bateriach, przyklejane ręcznie lub wydrukowane na opakowaniu, informuje o tym, że wyczerpanych baterii tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Jeśli obecne na baterii, symbole chemiczne: Hg, Cd oraz Pb oznaczają, że bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przekraczającej poziomy określone w Dyrektywie UE 2006/66. W przypadku nieodpowiedniego wyrzucenia baterii substancje te mogą zagrażać zdrowiu lub środowisku.

W celu ochrony zasobów środowiska naturalnego i promocji ponownego wykorzystywania materiałów, należy oddzielić baterie od pozostałych odpadów i oddać do lokalnego, bezpłatnego punktu zwrotu baterii w celu recyklingu.

Odpowiednia utylizacja tego produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

(Przepisy obowiązujące w krajach Unii Europejskiej i innych krajach Europy z oddzielnymi systemami zbiórki odpadów.)

To oznaczenie znajdujące się na produkcie, akcesoriach lub w jego dokumentacji, wskazuje, że zużytego produktu i jego akcesoriów elektronicznych (np. ładowarka, zestaw słuchawkowy, kabel USB) nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć zanieczyszczenia środowiska lub szkody na zdrowiu spowodowanej niekontrolowanym usuwaniem odpadów, należy oddzielić te produkty od innych odpadów i poddać je recyklingowi, aby umożliwić ponowne wykorzystanie materiałów, z jakich jest wytworzone.

Użytkownicy domowi w celu uzyskania szczegółowych informacji na temat miejsca i sposobu recyklingu tych produktów w sposób niezagrażający środowisku powinni skontaktować się ze sprzedawcą, u którego zakupili ten produkt lub odpowiednią jednostką administracji rządowej.

Użytkownicy biznesowi powinni skontaktować się z dostawcą oraz zapoznać się z postanowieniami i warunkami umowy zakupu.
Tego produktu i jego akcesoriów elektronicznych nie należy usuwać razem z innymi odpadami pochodzącymi z działalności gospodarczej.